SAMSUNG

Kullanım Kılavuzu

SyncMaster NS190 NS220 NS240

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

CE RoHS EEE Yönetmeliğine Uygundur.

BN46-00169C-12

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2011 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

SAMSUNG ve SyncMaster logoları, Samsung Electronics'in tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
  - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).
  - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Bu el kitabında kullanılan simgeler

	Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Güvenlik önlemleriyle ilgili simgeler

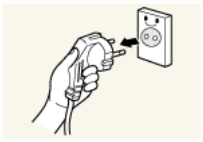
Uyarı	Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.
Dikkat	Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.
	Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.
	Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Temizleme

Temizleme

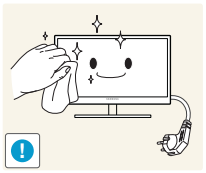
Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.



1. Monitörün ve bilgisayarın gücünü kapatın.
2. Güç kablosunu monitörden çıkarın.

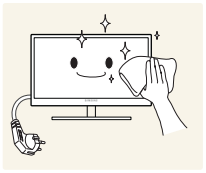
Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



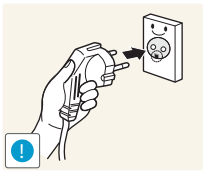
3. Monitör ekranını temiz, yumuşak ve kuru bir bezle silin.

- Monitöre, alkol, solvent veya aşındırıcı içeren temizlik malzemeleri uygulamayın.

- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4. Monitörün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.

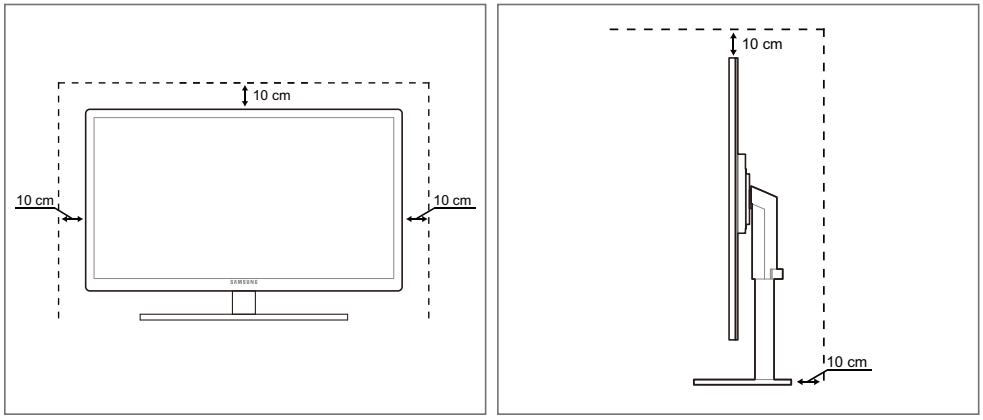


5. Güç kablosunu, ürünü temizledikten sonra takın.
6. Monitörün ve bilgisayarın gücünü açın.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

- Havalandırma için ürün çevresinde biraz alan olduğundan emin olun. Dahili bir sıcaklık yangına neden olabilir ve ürüne hasar verebilir. Ürünü kurarken, aşağıda gösterildiği gibi veya daha fazla boşluk bıraktığınızdan emin olun.

Dış kısım ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Saklama önlemleri

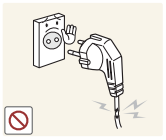
Monitörün iç kısmının temizlenmesi gerektiğinde Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 112) başvurduğunuzdan emin olun. (servis ücreti alınır.)

Güvenlik Önlemleri

Elektrik ve Güvenlik

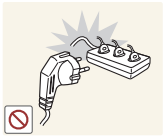
Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

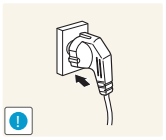


Aynı elektrik prizine pek çok ürünü bağlamayın.

- Aksi takdirde, priz aşırı ısınarak yangına yol açabilir.

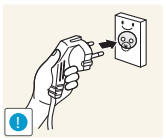
Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın.

- Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



Elektrik fişini yerine tam oturtarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Bağlantıda gevşeklik yangına yol açabilir.



Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

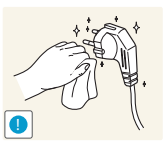
- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.

Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Güç kablosunun üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.

- Hasarlı güç kablosu elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



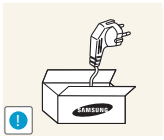
Fiş pinleri veya elektrik prizi çevresinden toz gibi yabancı maddeleri kuru bir bezle temizleyin.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

Dikkat

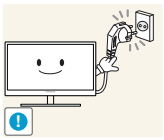
Ürün çalıştığı sırada güç kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



Samsung tarafından onaylanan ürünlerden başka ürünlerin güç kablosunu kullanmayın.

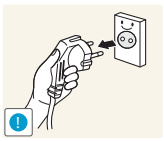
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Üründe herhangi bir sorun oluşursa, ürünün elektriğini tamamen kesmek için güç kablosunu çıkarın.

  Güç düğmesi ürüne gelen elektriğin tümüyle kesilmesini sağlayamaz.



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Kurulum

Uyarı

Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

Ürünü, kitaplık veya duvar bölmesi gibi, hava akımının iyi olmadığı dar yerlere kurmayın.

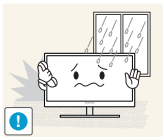
- Aksi takdirde, iç sıcaklığın yükselmesi nedeniyle yangın çıkabilir.

Ürünün plastik ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.

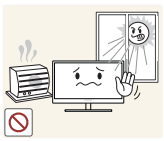
Ürünü sabit olmayan veya titreşimli yüzeylere (sağlam olmayan raflar, eğimli yüzeyler, vb.) kurmayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

- Aksi takdirde, ürünün ömrü kısalabilir veya yangın çıkabilir.

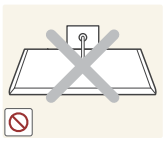
Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.

Dikkat

Ürünü taşırken düşürmemeye dikkat edin.

- Aksi takdirde, ürün arızalanabilir ya da insanlar yaralanabilir.

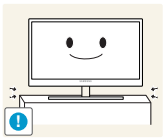


Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.

Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.



Ürünü dikkatle yere bırakın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla zerrecik, kimyasal madde veya aşırı sıcaklık bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı hava limanı veya tren istasyonu gibi yerlere) kurulması performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

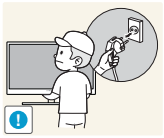
- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, yerleştirmeden önce Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 112) başvurduğunuzdan emin olun.

Çalışma

Uyarı

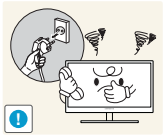
Üründe yüksek voltaj bulunmaktadır. Kendi başınıza ürünün içini açmayı, onarmayı veya değişiklik yapmayı denemeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Onarım için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 112) başvurun.



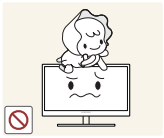
Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



Üründen garip sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 112) başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

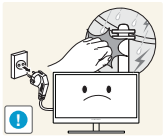
- Ürün düşebilir ve çocuğunuz incinebilir veya ciddi şekilde yaralanabilir.

Ürün düşerse veya dış kısmı hasar görürse, ürünün gücünü kapatın, elektrik kablosunu çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (sayfa 112).

- Aksi takdirde, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

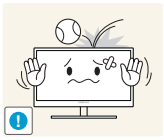
Ürünün üzerine ağır nesneler, oyuncak veya şekerleme koymayın.

- Çocuklar oyuncak veya şekerleme erişmeye çalışırken ürün veya ağır nesne düşebilir ve bu da ciddi yaralanmalara neden olabilir.



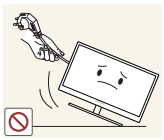
Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



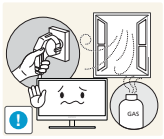
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



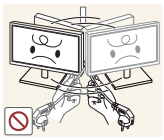
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve üründe hasar, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



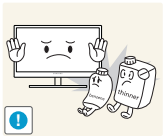
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve üründe hasar, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.

Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Aksi takdirde, iç sıcaklığın yükselmesi nedeniyle yangın çıkabilir.

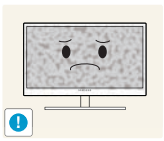
Ürünün havalandırma deliklerine veya bağlantı noktalarına metal nesneler (yemek çubuğu, jeton, toka, vb.) veya yanabilen nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

- Ürünün içine su veya herhangi bir yabancı madde girerse, ürünün gücünü kapattığınızdan, elektrik kablosunu çıkardığınızdan ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 112) başvurduğunuzdan emin olun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

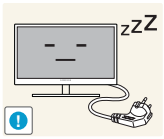
- Ürünün içine su veya herhangi bir yabancı madde girerse, ürünün gücünü kapattığınızdan, elektrik kablosunu çıkardığınızdan ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne (sayfa 112) başvurduğunuzdan emin olun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya hareketli resim ekran koruyucuyu etkinleştirin.

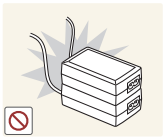


Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi takdirde, biriken toz, aşırı ısınma, elektrik çarpması veya elektrik kaçağı nedeniyle yangın meydana gelebilir.

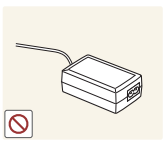
Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



DC güç adaptörlerini bir araya getirmeyin.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



DC güç adaptörünü kullanmadan önce plastik torbayı çıkarın.

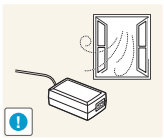
- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

DC güç aygıtına su girmesine veya aygıtın ıslanmasına izin vermeyin.

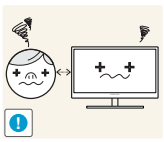
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Ürünü, yağmur veya kara maruz kalabileceği dış mekanlarda kullanmaktan kaçının.
- Yerleri yıkarken DC güç adaptörünün ıslanmamasına dikkat edin.

DC güç adaptörünü herhangi bir ısıtıcının yakınına koymayın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



DC güç adaptörünü havalandırmanın iyi olduğu bir yerde tutun.



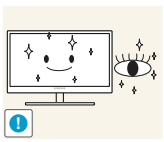
Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.

Monitörü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

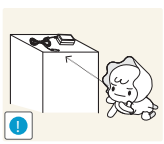
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



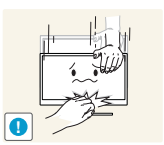
Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.

Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.



Ürünle birlikte kullanılan küçük aksesuarları çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.



Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Aksi takdirde, çocukların parmakları veya elleri sıkışıp yaralanabilir.
- Ürünün fazla eğilmesi düşmesine ve insanların yaralanmasına yol açabilir.

Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürün arızalanabilir ya da insanlar yaralanabilir.

Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu

Ürünü kullanırken aşağıdaki gibi doğru pozisyonda durun:

- Sırtınızı dik tutun.
- Gözünüzle ekran arasında 45 - 50 cm kadar bir mesafe bırakın ve ekrana biraz yukarıdan bakın.

  Gözleriniz ekranın tam karşısında olsun.
- Açıyı, ekranda ışık yansımayacak şekilde ayarlayın.
- Kollarınızın ön kısmını arka kısmına dik ve ellerinizin arkasıyla aynı hizada tutun.
- Dirseklerinizi yaklaşık olarak dik açıda tutun.
- Ürünün yüksekliğini, dizlerinizi 90 derece veya daha fazla bükebileceğiniz, topuklarınız yere değecek ve kollarınız kalbinizden aşağıda olacak şekilde ayarlayın.

İçindekiler

ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE

2 **Telif Hakkı**
2 Bu el kitabında kullanılan simgeler
2 Güvenlik önlemleriyle ilgili simgeler

3 **Temizleme**
3 Temizleme
4 Kurulum Alanının Sabitlenmesi
4 Saklama önlemleri

5 **Güvenlik Önlemleri**
5 Elektrik ve Güvenlik
6 Kurulum
8 Çalışma

12 **Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu**

HAZIRLIKLAR

18 **İçeriği Kontrol Etme**
18 Paketi Çıkartma
19 Parçaları Kontrol Etme

20 **Parçalar**
20 Ön Düğmeler
22 Arka Taraf
23 Sağ Yandan Görünüm

24 **Kurulum**
24 Altlığın Takılması
25 Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama
25 Monitörü Döndürme
26 Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması
27 Hırsıza Karşı Kilit

"PCOIP" KULLANMA

28 **"PC over IP" nedir?**

İçindekiler

29 **"PCoIP" Kullanmak için Bağlantı**
29 DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma
29 Kulaklıkları ve Hoparlörleri Bağlama
30 **LAN**'a Bağlama
31 Mikrofon bağlama
31 Bir USB cihazı bağlama
32 İkincil Monitöre Bağlama.

33 **"PCoIP"**
33 OSD (Ekran Görüntüsü)
33 Bağlantı Ekranı
35 OSD **Options** Menüsü
35 **Configuration** Penceresi
48 **Diagnostics** Penceresi
51 **Information** Penceresi
54 **User Settings** Penceresi
57 **Password** Penceresi

59 **LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama**

BIR KAYNAK CIHAZ BAĞLAMA VE KULLANMA

60 **Bağlamadan Önce**
60 Ön bağlantı kontrol noktaları

61 **PC'yi Bağlama ve Kullanma**
61 PC'ye bağlama
63 Uzaktan Kumanda (RS232C)
65 "Windows Driver" Yüklemesi
66 Bir USB-Seri Sürücü Kurma
67 En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama
68 PC Kullanarak Çözünürlüğü Değiştirme

71 **Gücü Bağlama**

EKRAN AYARI

72 **Parlaklık**
72 **Parlaklık** Öğesini Yapılandırma

73 **Kontrast**
73 **Kontrast** Yapılandırma

İçindekiler

74 **Netlik**
74 **Netlik** Yapılandırma

75 **SAMSUNG MAGIC Bright**
75 SAMSUNG MAGIC Bright Özelliğini Yapılandırma

76 **SAMSUNG MAGIC Angle**
76 SAMSUNG MAGIC Angle Özelliğini Yapılandırma

78 **Kalın**
78 **Kalın** Ayarı Yapma

79 **İnce**
79 **İnce** Ayarı Yapma

RENK TONUNU YAPILANDIRMA

80 **SAMSUNG MAGIC Color**
80 **Renk** Özelliğini Yapılandırma

81 **Kırmızı**
81 **Kırmızı**'yı Yapılandırma

82 **Yeşil**
82 **Yeşil**'i Yapılandırma

83 **Mavi**
83 **Mavi**'yi Yapılandırma

84 **Renk Tonu**
84 **Renk Tonu** Ayarlarını Yapılandırma

85 **Gamma**
85 **Gamma** Yapılandırma

EKRANI YENIDEN BOYUTLANDIRMA VEYA YENIDEN KONUMLANDIRMA

86 **Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon**
86 **Yatay Pozisyon** ve **Dikey Pozisyon** Yapılandırması

87 **Görüntü Boyutu**
87 Görüntü **Boyutu** Değiştirme

İçindekiler

88 **Menü yatay konum ve Menü dikey konum**

88 **Menü yatay konum** ve **Menü dikey konum** Yapılandırması

KURULUM VE SIFIRLAMA

89 **Sıfırla**

89 Ayarları Başa Döndürme (**Sıfırla**)

90 **Dil**

90 **Dil**'i Değiştirme

91 **Kpm Zmnly Açk/Kpl**

91 **Kpm Zmnly Açk/Kpl** Yapılandırma

92 **Kpm Zmnlycs Ayarı**

92 **Kpm Zmnlycs Ayarı**'nı Yapılandırma

93 **PC/AV Modu**

93 **PC/AV Modu**'nu Yapılandırma

94 **Tuş Tekrar Süresi**

94 **Tuş Tekrar Süresi**'ni Yapılandırma

95 **Özel Tuş**

95 **Özel Tuş** Özelliğini Yapılandırma

96 **Otomatik Kaynak**

96 **Otomatik Kaynak**'ı Yapılandırma

97 **Görüntü Süresi**

97 **Görüntü Süresi**'ni Yapılandırma

98 **Menü Saydamlığı**

98 **Menü Saydamlığı**'nı Değiştirme

BİLGİ MENÜSÜ VE DİĞERLERI

99 **BİLGİ**

99 **BİLGİ** menüsünü görüntüleme

99 **Başlangıç Ekranında Parlaklık Yapılandırma**

İçindekiler

YAZILIMIN YÜKLENMESI

100 **Doğal Renk**
100 **Doğal Renk** nedir?
101 **MultiScreen**
101 Yazılımın Yüklenmesi
102 Yazılımın Kaldırılması

SORUN GIDERME KILAVUZU

103 **Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler**
103 Ürünü Sınama
103 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme
103 Aşağıdakileri kontrol edin.
105 **Soru ve Yanıt**

TEKNIK ÖZELLIKLER

107 **Genel**
109 **Standart Sinyal Modu Tablosu**

EK

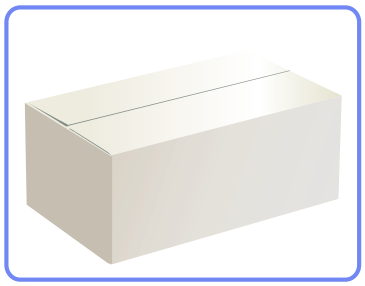
112 **SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim**
118 **Doğru Atma**
118 Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)
118 Bu üründeki pillerin doğru atılması
119 **Terminoloji**

1 Hazırlıklar

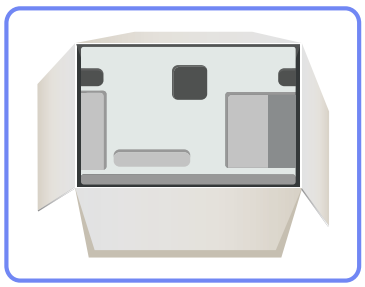
1.1 İçeriği Kontrol Etme

1.1.1 Paketi Çıkartma

1 Paket kutusunu açın. Paketi keskin bir aletle açarken ürüne zarar vermemeye dikkat edin.

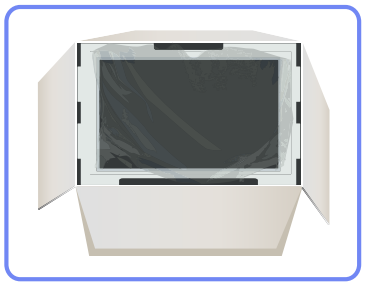


2 Köpük dolguyu üründen çıkarın.



3 Parçaları kontrol edin ve köpüğü ve plastik poşeti çıkartın.

- Gerçek parçaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.
- Bu görüntü yalnızca referans amaçlıdır.

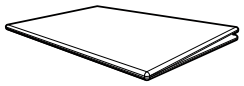


4 Kutuyu kuru bir yerde saklayın, böylece gelecekte ürünü taşırken kullanılabilir.

1.1.2 Parçaları Kontrol Etme

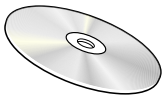
- Eksik öğe varsa, ürünü satın aldığınız satıcıya başvurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.

Parçalar

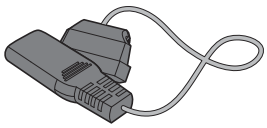


Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



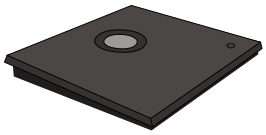
Kullanım kılavuzu



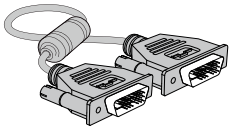
Güç kablosu

DC güç adaptörü

Güç Uzatma Kablosu (DC 14V)



Altlık tabanı

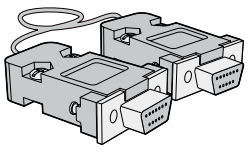


DVI kablo

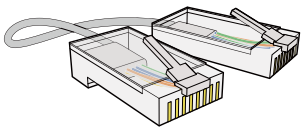
- Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.
- Bu ürünle birlikte verilen altlık tabanı bir devre kartı içermektedir. Altlık kullanılırken dikkat edilmelidir.

Ayrı olarak satılan öğeler

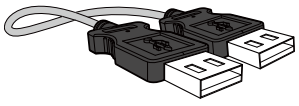
Aşağıdaki öğeler en yakın satıcınızdan satın alınabilir.



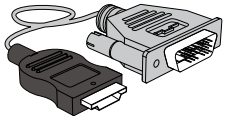
RS-232C Kablosu



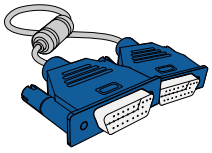
LAN Kablosu



USB kablosu



HDMI-DVI kablosu

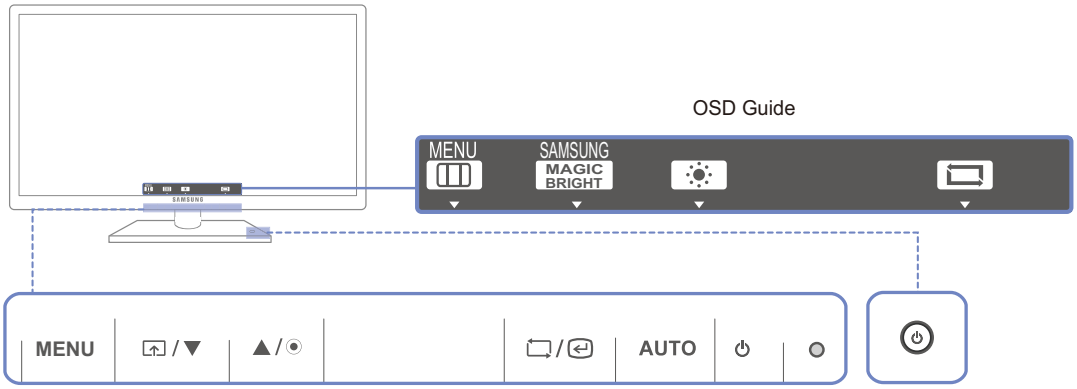


D-SUB kablosu

1.2 Parçalar

1.2.1 Ön Düğmeler

Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

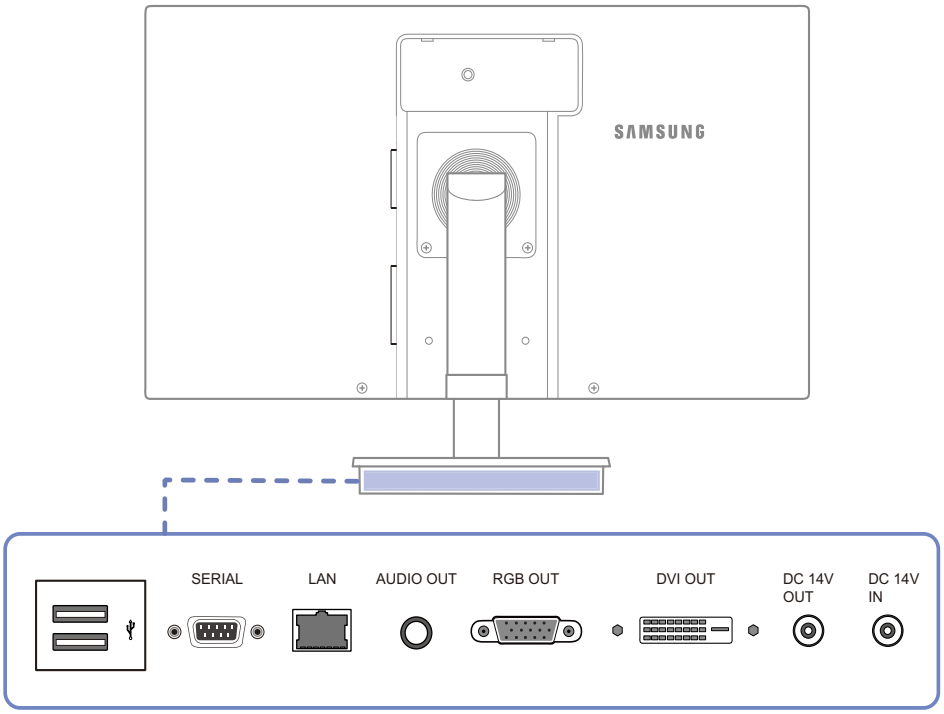


Simgeler	Açıklama
MENU	• Ekran (OSD) menüsünü açın veya kapatın ya da son menüye dönün. • OSD kontrol kilidi: Geçeri ayarları koruyun veya ayarların yanlışlıkla değiştirilmemesi için OSD kontrolünü kilitleyin. Etkinleştir: OSD kontrolünü kilitlemek için, MENU düğmesine [**MENU**] beş saniye kadar basın. Devre dışı bırak: Kilitli OSD kontrolünü açmak için, MENU düğmesine [**MENU**] beş saniyeden daha uzun basın. OSD kontrolü kilitliyse, • **Parlaklık** ve **Kontrast** ayarlanabilir ve **BİLGİ** görüntülenebilir. • **Özel Tuş** işlevi, [⬆] düğmesine basılarak kullanılabilir. (OSD kontrolü kilitlenmeden önce belirlenen **Özel Tuş** işlevi, OSD kontrolü kilitliyken dahi kullanılabilir.)
⬆	**Özel Tuş** öğesini yapılandırın ve [⬆] düğmesine basın. Aşağıdaki seçenekler etkinleştirilir. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Görüntü Boyutu** **Özel Tuş** öğesini yapılandırmak için, **KURLM VE SIFIRLM** → **Özel Tuş** öğesine gidin ve istediğiniz modu seçin.
▲/▼	Yukarıdaki veya alttaki menüye geçin veya OSD menüsündeki bir seçeneğin değerini ayarlayın.

Simgeler	Açıklama
◉	Ekran parlaklığını ayarlayın.
⮌/⏎	Bir menü seçimini onaylayın. OSD menüsü görüntülenmediği sırada [⮌/⏎] düğmesine basıldığında giriş kaynağı değişir (**Analog**/**Digital**). [⮌/⏎] düğmesine basarak ürünü açar veya giriş kaynağını değiştirirseniz, ekranın sol üst köşesinde değişen giriş kaynağını gösteren bir ileti görüntülenir.
AUTO	Ekran ayarlarını otomatik olarak ayarlamak için [AUTO] düğmesine basın. Ekran Özellikleri kısmında çözünürlüğün değiştirilmesi **Otomatik Ayar** işlevini etkinleştirir.
⏻	Ekranı açın veya kapatın.
(Güç lambası)	Ürün normal şekilde çalışırken güç göstergesi yanar. Güç tüketimini azaltmak için, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarmanız en iyisidir.
⏻	Bu, PCoIP güç düğmesidir. Yalnızca, altlık tabanı monitöre bağlıyken etkindir. Düğme ışığı, düğme düzgün olarak çalıştığında yanar. Bu düğmeyi 4 saniyeden uzun süreyle basılı tutarsanız, sunucuyla olan bağlantı kesilecektir. Altlığın monitöre nasıl bağlanılacağına ilişkin ayrıntılar için "PCoIP Kullanma" bölümündeki "2.2 "PCoIP" Kullanmak için Bağlantı" başlığına bakın.
OSD Guide	Üründeki bir kontrol düğmesine basıldığında, ekran menüsü açılmadan önce OSD kılavuzu görüntülenir. (Kılavuz, basılan düğmenin işlevini gösterir.) Kılavuz görüntülendiğinde ekran menüsüne erişmek için aynı düğmeye tekrar basın. OSD kılavuzu işleve veya ürün modeline bağlı olarak değişebilir. Gerçek ürüne bakın.

1.2.2 Arka Taraf

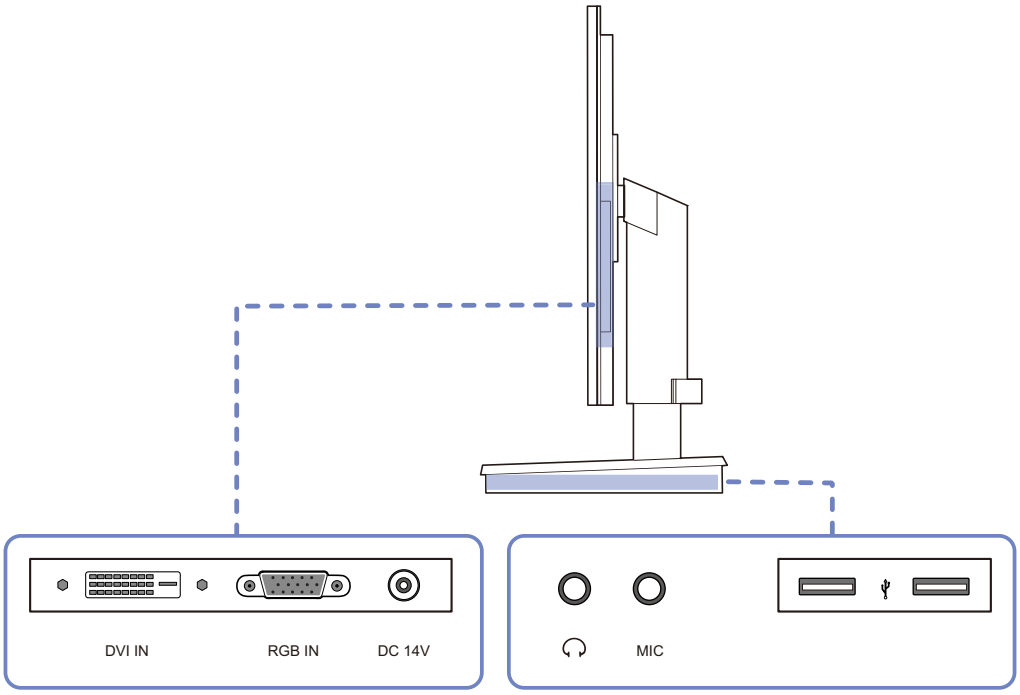
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Bağlantı Noktası	Açıklama
	USB aygıtını takın.
	RS-232C bağlantısını (arayüzü) destekleyen cihaz bağlanabilir.
	LAN kablosuyla ağa bağlanır.
	Kulaklık gibi bir ses giriş aygıtına bağlanır.
	İkincil bir monitöre D-SUB kablosu kullanarak bağlanın.
	Altlık tabanına veya birincil monitöre DVI kablosu kullanarak bağlanın.
[DC 14V OUT]	Monitörün güç kablosunu kullanarak monitördeki [DC 14V] girişine bağlayın.
[DC 14V IN]	DC güç adaptörüne bağlanır.

1.2.3 Sağ Yandan Görünüm

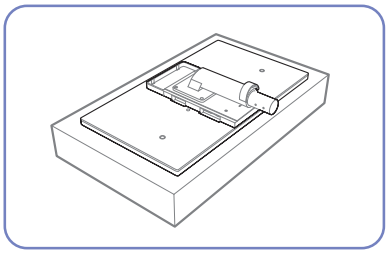
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



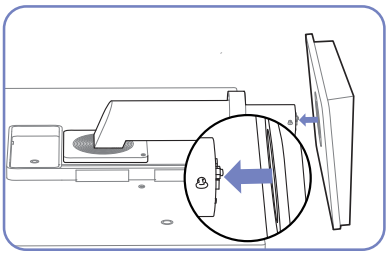
Bağlantı Noktası	Açıklama
	DVI kablosu kullanarak bir PC'ye veya altlık tabanına bağlayın.
	D-SUB kablosu kullanarak bir PC'ye veya altlık tabanına bağlayın.
	Bir elektrik uzatma kablosu kullanarak altlık tabanındaki [DC 14V OUT] çıkışına bağlayın.
[ ]	Kulaklık gibi bir ses giriş aygıtına bağlanır.
[MIC]	Bir mikrofona bağlayın.
	USB aygıtını takın.

1.3 Kurulum

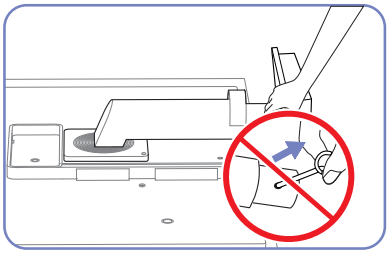
1.3.1 Altlığın Takılması



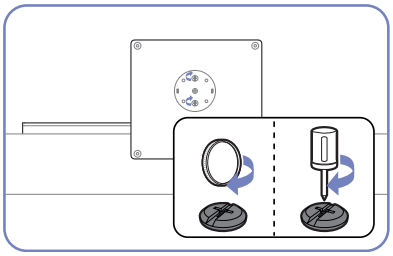
Düz bir zemin üzerine koruyucu bir örtü veya minder yerleştirin. Sonra, ürünü örtünün veya minderin üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.



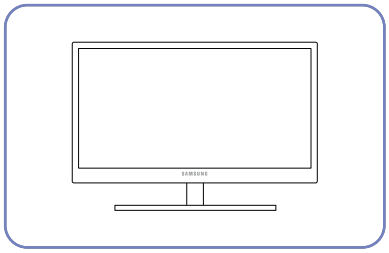
Altlık tabanını ok yönünde altlığa takın.



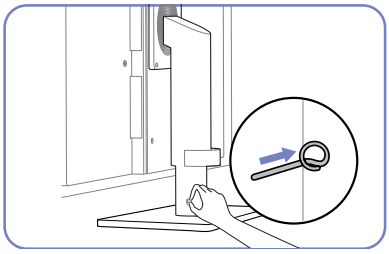
Altlığı takma işlemini bitirmeden, sabitleme pimini çıkarmayın.



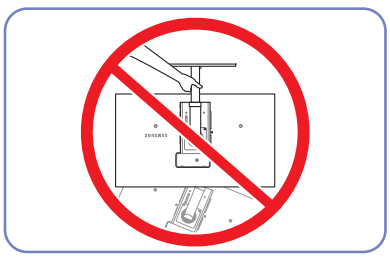
Vidayı altlık tabanının alt kısmına doğru iyice sıkın (tornavida veya bozuk para kullanarak).



Altlığı taktıktan sonra, ürünü dik olarak yerleştirin.



Artık, sabitleme pimini çıkarabilir ve altlığı ayarlayabilirsiniz.



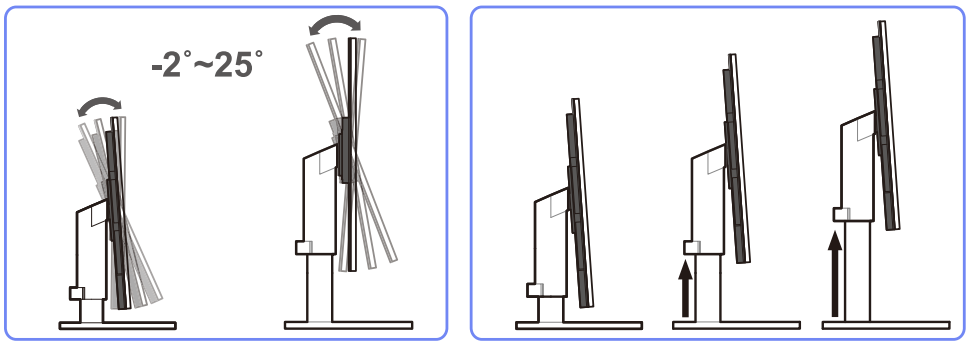
- Dikkat

Ürünü yalnızca altlıkla ters bir şekilde tutmayın.

- Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.
- Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

1.3.2 Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama

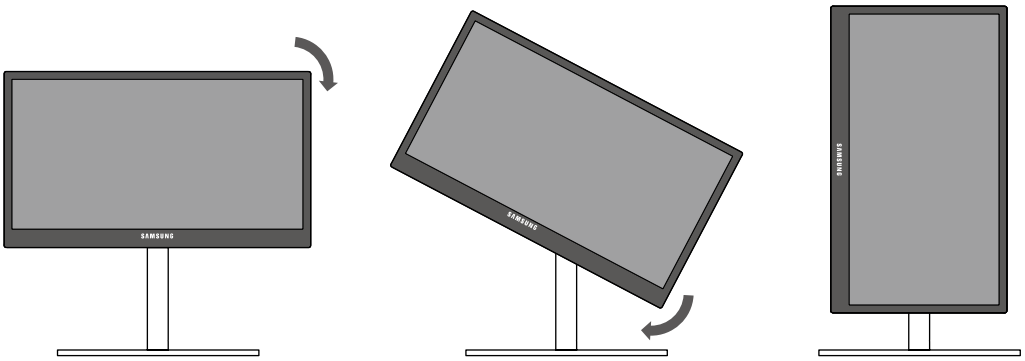
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



- Yüksekliği ayarlamak için, sabitleme pimini çıkarın.
- Monitör eğimi ve yüksekliği ayarlanabilir.
- Ürünü üst tarafta ortadan tutarak yüksekliği dikkatle ayarlayın.

1.3.3 Monitörü Döndürme

Monitörü aşağıda gösterildiği gibi döndürebilirsiniz.

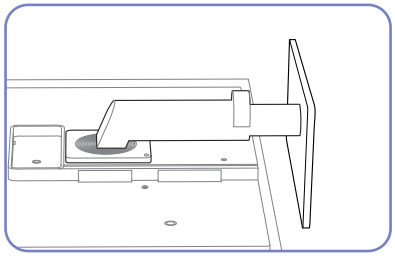


- Monitörü döndürmeden önce, altlığı iyice genişlettiğinizden emin olun.
- Altlığı tamamen genişletmeden monitörü döndürürseniz, monitörün köşesi yere çarpabilir ve hasar görebilir.
- Monitörü saatin tersi yönünde döndürmeyin. Monitör hasar görebilir.

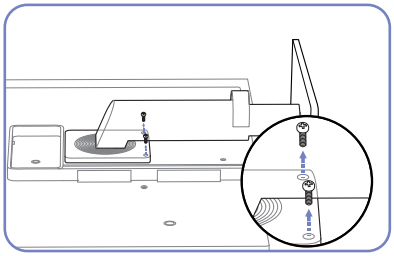
1.3.4 Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması

Montajdan Önce

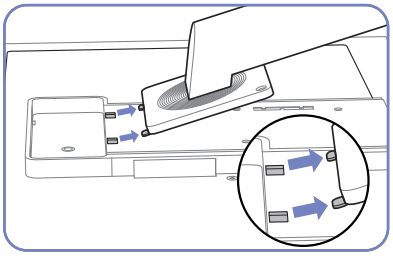
Ürünü kapatın ve güç kablosunu fişten çıkarın.



Düz bir zemin üzerine koruyucu bir örtü veya minder yerleştirin. Sonra, ürünü örtünün veya minderin üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

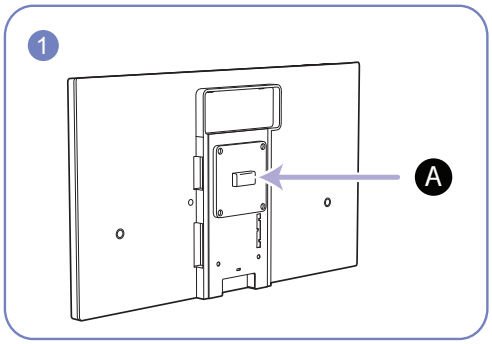


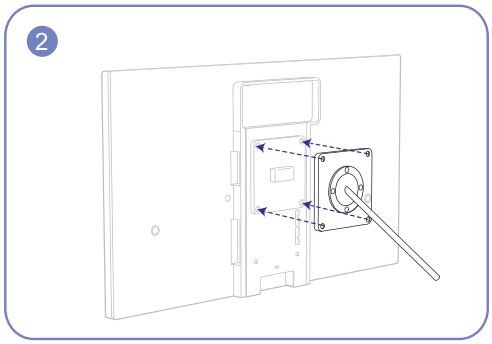
Ürünün arkasındaki vidayı çıkarın.

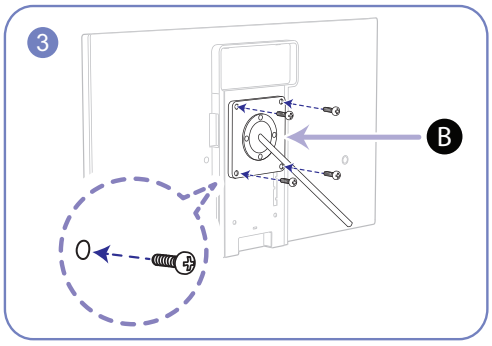


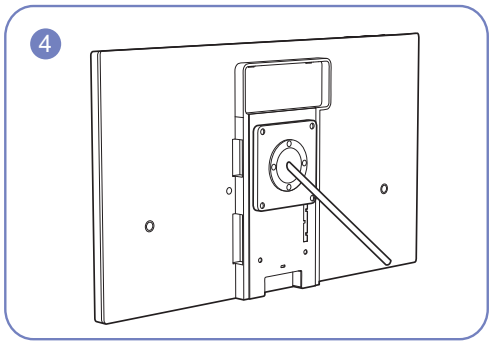
Altlığı kaldırım sökün.

Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması









A Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını buraya takın

B Braket (ayrı olarak satılır)

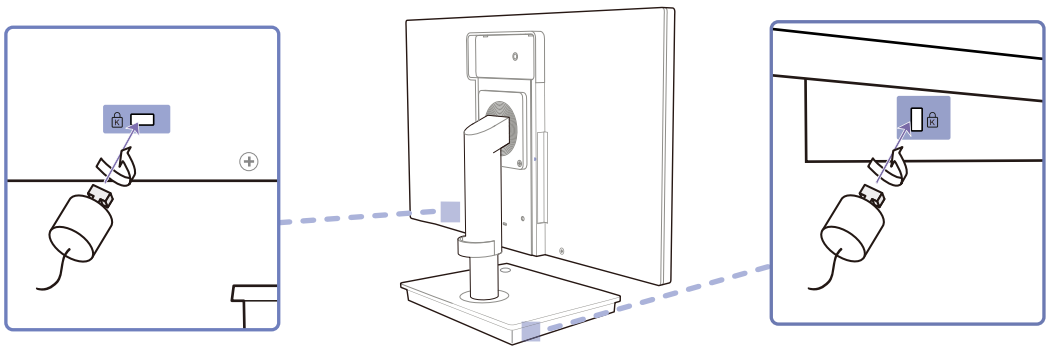
Çentikleri hizalayın ve üründeki braket üzerinde bulunan vidaları takmak istediğiniz duvara montaj kitindeki veya masaüstü altlığındaki ilgili parçalarla iyice sıkın.

Notlar

- Standart uzunluktan daha uzun bir vidanın kullanılması ürünün dahili parçalarına hasar verebilir.
- VESA standartlarına uygun bir duvara montaj için gerekli vidaların uzunluğu teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını aşırı kuvvet kullanarak takmayın. Ürün hasar görebilir veya düşebilir ve kişisel yaralanmaya yol açabilir. Samsung, uygun olmayan vidaların kullanılmasından veya duvara montaj kitinin veya masaüstü altlığının aşırı kuvvet kullanılarak takılmasından kaynaklanan herhangi bir hasardan ötürü sorumlu tutulamaz.
- Samsung, belirtilenin dışında bir duvara montaj kiti kullanılmasından veya duvara montaj kitini kendi başınıza takmaya çalışmanızdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya kişisel yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü bir duvara monte etmek için, duvara 10 cm veya daha uzun olarak monte edilebilen bir duvara montaj kiti satın aldığınızdan emin olun.
- Standartlara uygun bir duvara montaj kiti kullandığınızdan emin olun.
- Duvar montaj kiti kullanarak monitörü kurmak için altlık tabanını monitörden çıkarın.

1.3.5 Hırsıza Karşı Kilit

Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar. Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın. Kilit cihazı ayrı olarak satılır.



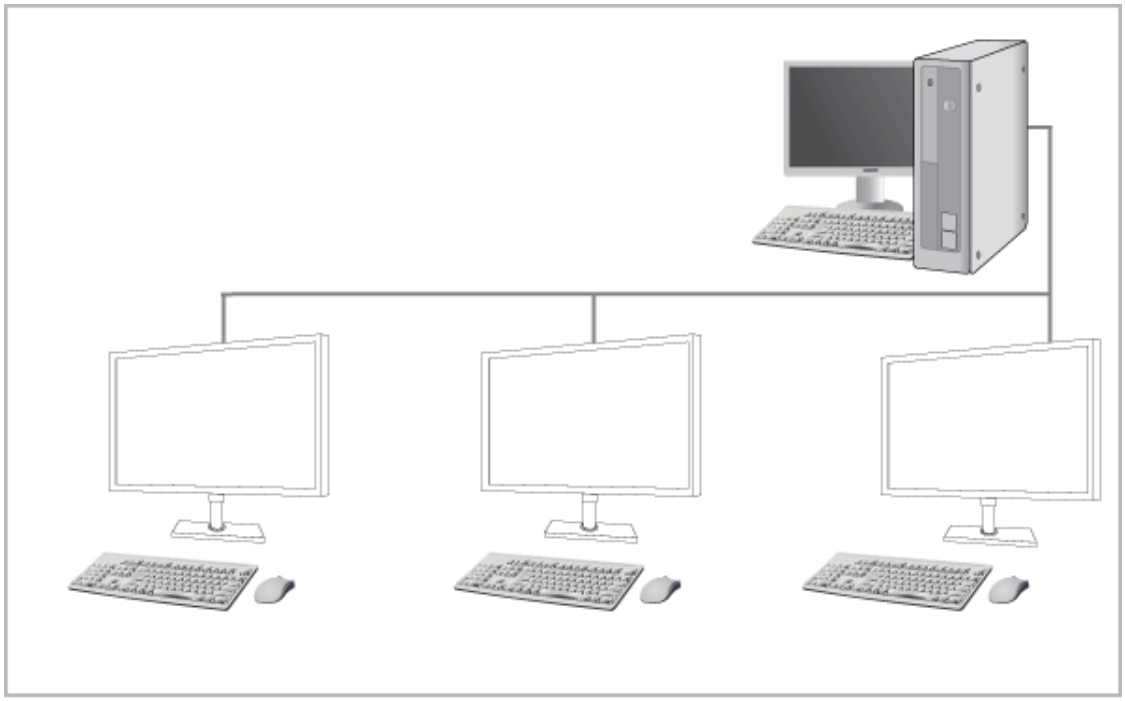
Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:

1. Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
2. Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
3. Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
4. Kilitleme cihazını kilitleyin.

- Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
- Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

2 "PCoIP" kullanma

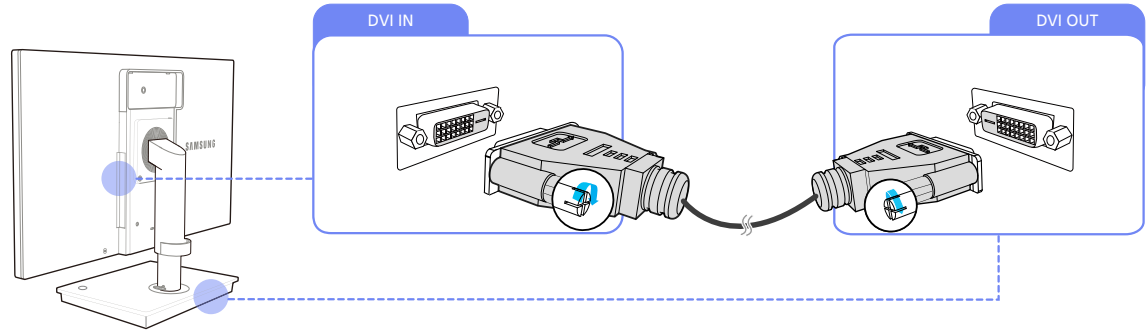
2.1 "PC over IP" nedir?



- Bu monitör, sunucu PC'nin kodlanan ve ağ (LAN) üzerinden iletilen ekranının kodunu çözüp görüntüleyebildiği gibi geleneksel bir monitör gibi de bilgisayar ekranını görüntüleyebilir. Bu monitör normal bir RDP'den çok daha fazla gelişmiş performansa sahiptir ve yüksek kaliteli grafik çalışmaları için 1920*1080 piksel çözünürlüğü destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.
- Bir sunucu PC'ye bağlanarak kullanıldığı ve Internet'e erişmenize, belge oluşturmanıza ve rakamları düzenlemenize olanak verdiği için bu monitör güçlendirilmiş güvenlik sağlar. Ayrıca, bu yeni konsept monitör USB bağlantı noktasına bir DSC, MP3, harici depolama aygıtı vb. gibi harici giriş kaynağı aygıtı bağlayarak müzik çalmanızı, video oynatmanızı ve oyun oynamanızı sağlar.
- Bu monitör, ağ ekranı DVI OUT(RGB OUT) bağlantı noktasıyla bağlanan başka bir görüntüleme aygıtında görüntülenerek video konferans veya birlikte çalışma gibi çeşitli alanlarda da kullanılabilir.

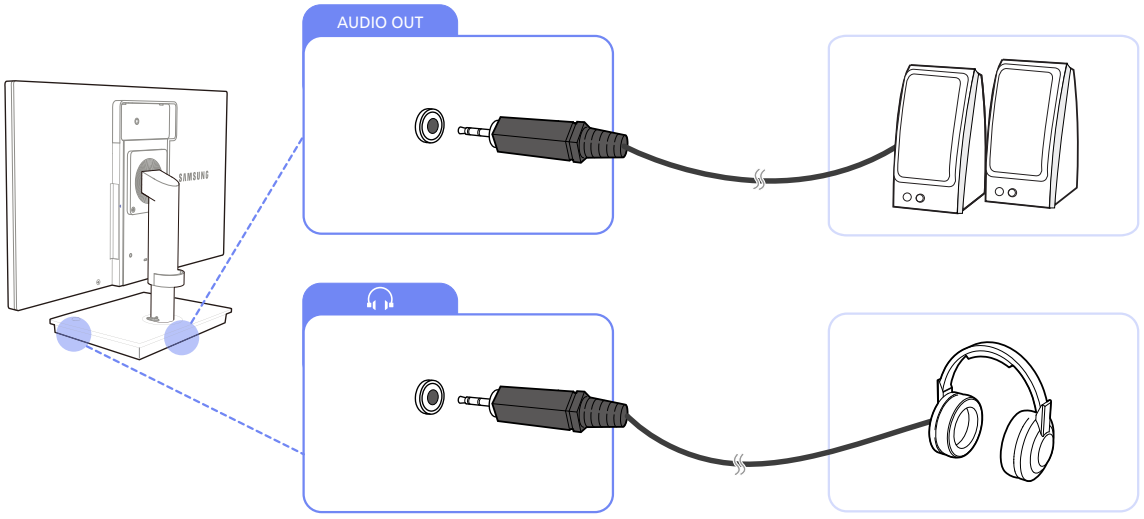
2.2 "PCoIP" Kullanmak için Bağlantı

2.2.1 DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma



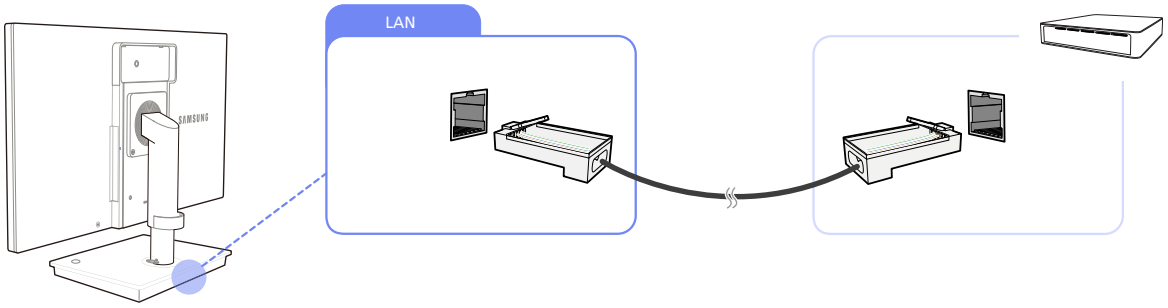
1. DVI kablosunu monitörün arkasındaki [DVI IN] bağlantı noktasına ve altlık tabanındaki [DVI OUT] bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, altlık tabanındaki güç düğmesini açın. (Ayrıntılı bilgi için, bkz. "3.3 Gücü Bağlama".)
3. Giriş kaynağını **Digital** olarak değiştirmek için üründeki [⮌/⏎] düğmesine basın.

2.2.2 Kulaklıkları ve Hoparlörleri Bağlama



1 Bir ses çıkış cihazını (kulaklık veya hoparlör) altlık tabanının arkasındaki [AUDIO OUT] girişine veya sağ tarafındaki [ ] girişine bağlayın.

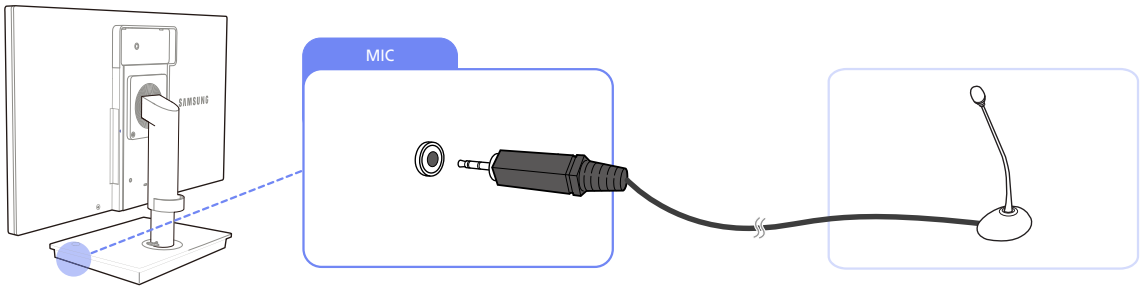
2.2.3 LAN'a Bağlama



1 Yerel ağ kablosunu altlık tabanının arkasındaki [LAN] girişine bağlayın.

Ağ hızı 10Mbps veya daha altı ise, desteklenmez.

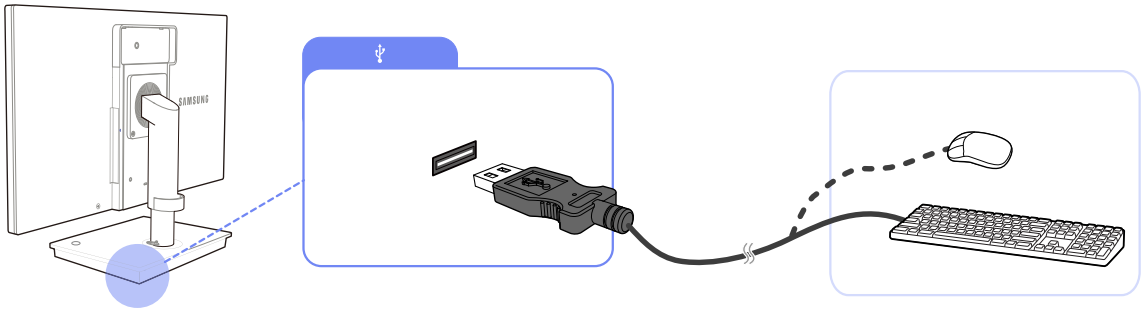
2.2.4 Mikrofon bağlama



1 Mikrofonu altlık tabanının sağ tarafındaki [MIC] bağlantı noktasına bağlayın.

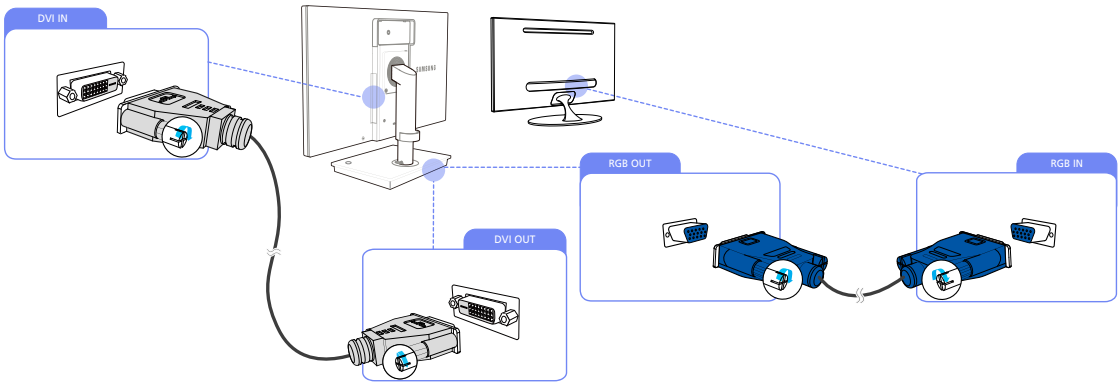
2.2.5 Bir USB cihazı bağlama

- [ψ] bağlantı noktası en yüksek USB 2.0 destekler.
- **VMware View 4.6** veya daha yüksek bir sürüm gerekir. Veri aktarımı ücreti, ağ koşullarına bağlı olarak düşebilir.



1 Bir USB cihazı (klavye, fare vb.) altlık tabanının arka veya sağ tarafındaki [ψ] girişine bağlayın.

2.2.6 İkincil Monitöre Bağlama.



1 DVI kablosunu ürünün arkasındaki [DVI IN] girişine ve altlık tabanındaki [DVI OUT] girişine bağlayın.

2 D-SUB kablosunu altlık tabanındaki [RGB OUT] girişine ve ikincil monitördeki [RGB IN] girişine bağlayın.

3 DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, altlık tabanındaki güç düğmesini açın. (Ayrıntılı bilgi için, bkz. "3.3 Gücü Bağlama".)

- [RGB OUT] bağlantı noktası sadece ikincil monitöre bağlanmak için kullanılabilir.
- Altlıktan tüm kabloları çıkararak, monitörü PC monitörü olarak kullanmak üzere bir PC'ye bağlayabilirsiniz.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 OSD (Ekran Görüntüsü)

Cihaz açıldığında ve devam eden bir PCoIP oturumu yoksa, kullanıcıya Ekranda Gösterim (OSD) yerel GUI'si görüntülenir.

OSD, Bağlantı Ekranı aracılığıyla bir ana aygıta bağlanma mekanizması sağlar. Bağlantı Ekranı başlangıçta kullanıcıya görüntülenir.

Bağlantı Ekranı da Seçenekler Penceresine erişim sağlar.

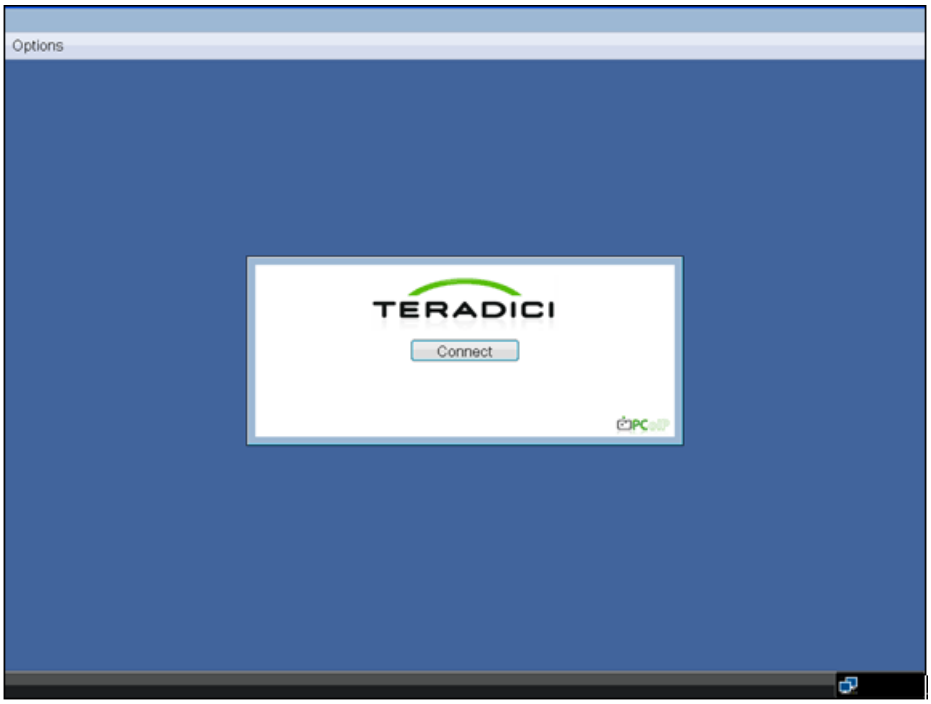
Seçenekler Penceresine Bağlantı Ekranı üzerindeki **Options** düğmesiyle erişilebilir. Portal seçeneklerini değiştirmek için yönetici parolası gereklidir.

2.3.2 Bağlantı Ekranı

Portalın yönetilen başlangıç veya otomatik yeniden bağlantı için yapılandırıldığı durumlar dışında, Bağlantı Ekranı başlangıçta gösterilir

Connect düğmesinin üzerinde görüntülenen logo, Yönetici Web Arayüzü ile ikame bir resim yüklenerek değiştirilebilir.

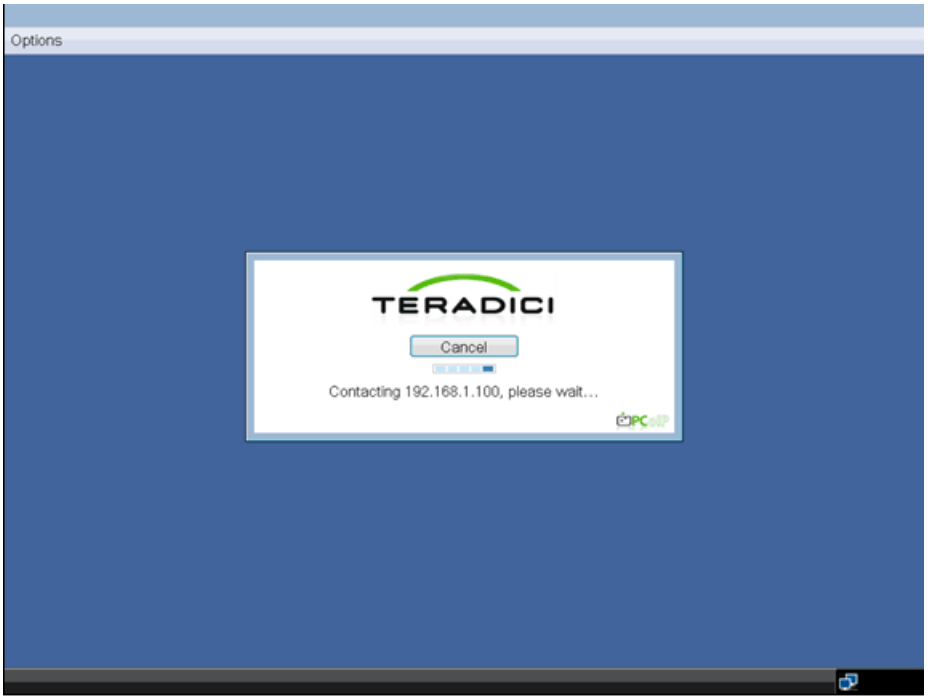
Şekil 2-1: OSD Bağlantı Ekranı



Bağlan Düğmesi

Connect düğmesinin seçilmesi oturum ayarlarına bağlı olarak bir PCoIP veya RDP oturumu başlatır. PCoIP bağlantısı beklemede iken, OSD yerel GUI'sı "Bağlantı Beklemede" iletisini görüntüler. Bağlantı kurulduğunda, OSD yerel GUI'si kaybolur ve yerini oturum görüntüsü alır.

Şekil 2-2: OSD Bağlantı Ekranı (Bağlanıyor)



2.3.3 OSD Options Menüsü

Options menüsü seçildiğinde, bir seçenek listesi görüntülenir. OSD **Options** menüsünün içeriği:

- **Configuration**
- **Diagnostics**
- **Information**
- **User Settings**
- **Password**

Seçeneklerden biri seçildiğinde bir ayar penceresi görüntülenir.

Şekil 2-3: OSD **Options** Menüsü

2.3.4 Configuration Penceresi

Configuration penceresi, yöneticinin Portalın nasıl çalıştığını ve çevresiyle nasıl etkileşimde bulunduğunu tanımlayan ayarların olduğu pencere sekmelerine erişmesini sağlar.

Configuration penceresindeki sekmeler:

- **Network**
- **Label**
- **Connection Management**
- **Discovery**
- **Session**
- **RDP**

- Dil
- OSD
- Sıfırla
- VMware View

Her bir sekme yöneticinin sekme üzerinde yapılan ayar değişikliklerini kabul etmesini veya iptal etmesini sağlayan OK, Cancel ve Apply düğmelerine sahiptir.

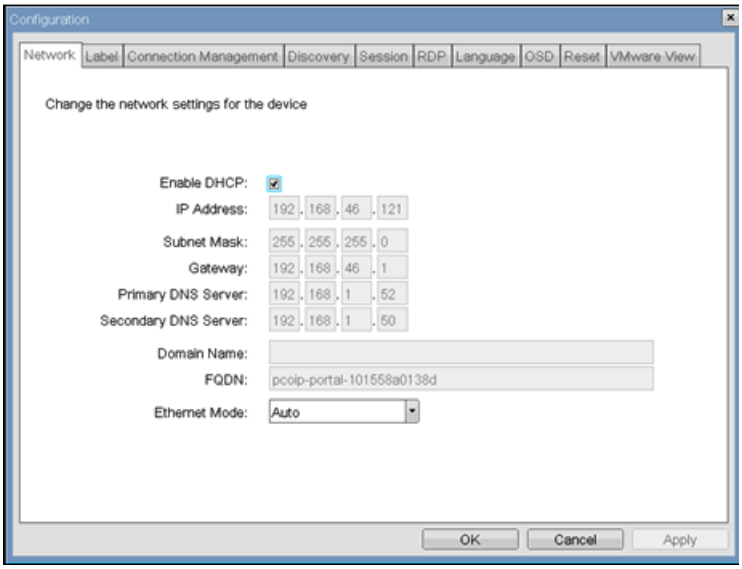
Bazı PCoIP cihazlarının parola koruması devre dışıdır ve yönetim web sayfalarında oturum açmak veya OSD parametrelerine erişmek için bir parola gerektirmez. Oturum Açma sayfası ve OSD için parola koruması, PCoIP Yönetim Konsolu kullanılarak etkinleştirilebilir.

Network Sekmesi

Network sekmesi, yöneticinin Portalın ağ parametrelerini ayarlamasını sağlar.

Ağ parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-4: Network Yapılandırması



- Enable DHCP

  Enable DHCP etkinleştirildiğinde, aygıt IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi IP adresi ve DNS sunucuları atanması için bir DHCP sunucusuna bağlanır. Devre dışı bırakıldığında, aygıt bu parametrelerin el ile ayarlanmasını gerektirir.

- IP Address

  IP Address alanı aygıtın IP adresidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez. Bu alanda geçerli bir IP adresi olmalıdır; geçersiz bir IP adresi girilirse OSD yöneticiden bunu düzeltmesini ister.

- **Subnet Mask**

  Subnet Mask alanı, cihazın alt ağ maskesidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez. Bu alanda geçerli bir alt ağ maskesi olmalıdır; geçersiz bir alt ağ maskesi girilirse OSD yöneticiden bunu düzeltmesini ister.

- **Gateway**

  Gateway alanı ağ geçidinin IP adresidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.

- **Primary DNS Server**

  Primary DNS Server alanı aygıtın birincil DNS IP adresidir. Bu alan isteğe bağlıdır. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.

- **Secondary DNS Server**

  Secondary DNS Server alanı aygıtın ikincil DNS IP adresidir. Bu alan isteğe bağlıdır. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.

- **Domain Name**

  Domain Name 'domain.local' gibi kullanılan etki alanı adıdır. Bu alan isteğe bağlıdır. Bu alan Ana Bilgisayarın veya Portalın açık olduğu etki alanını belirler.

- **FQDN**

  FQDN Ana Bilgisayar ve Portal için Tam Etki Alanı Adıdır. Varsayılan, MAC'ın Ana Bilgisayar olduğu veya Portal'ın MAC adresi olduğu durumlarda pcoip-host-MAC veya pcoip-portal-MAC'tır. Kullanılırsa, Etki Alanı Adı eklenecektir, ör; pcoip-host-MAC.domain.local gibi.

- **Ethernet Mode**

  Ethernet Mode alanı Portalın Ethernet modunu yapılandırır. Seçenekler:

  - **Otomatik**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

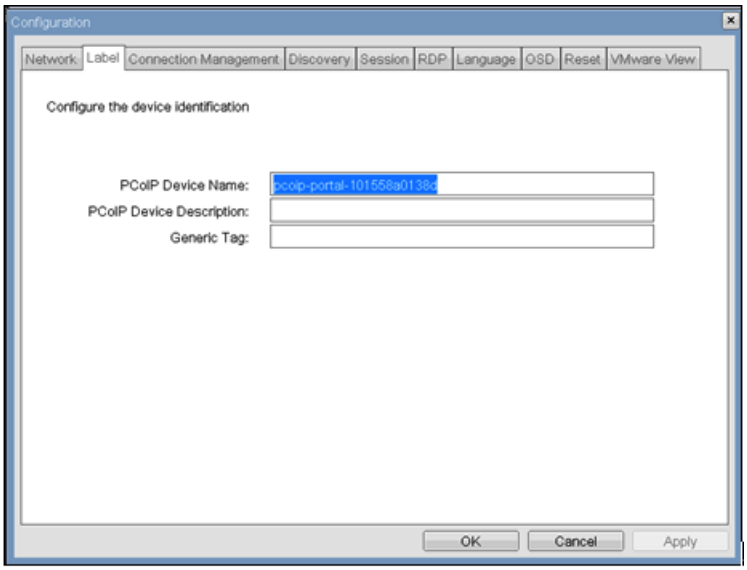
  Yöneticiler her zaman **Ethernet Mode**'ı **Auto** olarak ayarlamalıdır ve anahtar gibi başka bir ağ cihazı **10 Mbps Full-Duplex** veya **100 Mbps Full-Duplex**'i çalıştırmak için yapılandırıldığında yalnızca **10 Mbps Full-Duplex** veya **100 Mbps Full-Duplex** kullanmalıdır.

Label Sekmesi

Label sekmesi bir yöneticinin Ana Bilgisayar veya Portal için özel bilgiler eklemesini sağlar.

Portal Etiketi parametreleri Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-5: **Label** Yapılandırması



- **PCoIP Device Name**

  PCoIP Device Name, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir mantıksal ad vermesini sağlar. Varsayılan, MAC'ın Ana Bilgisayar olduğu veya Portal'ın MAC adresi olduğu durumlarda pcoip-host-MAC veya pcoip-portal-MAC'tır.

- **PCoIP Device Description**

  PCoIP Device Description, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir açıklama veya daha fazla bilgi (ör; son noktanın konumu gibi) girmesini sağlar.

- **Generic Tag**

  Generic Tag, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir jenerik etiket bilgisi girmesini sağlar.

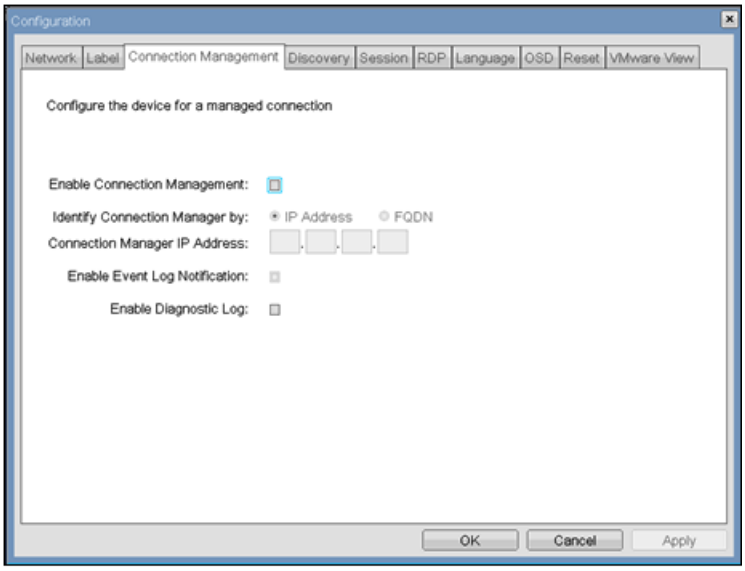
Connection Management Sekmesi

Connection Management sekmesi, bağlantı yönetimini etkinleştirmeyi veya devre dışı bırakmayı ve bağlantı yöneticisinin IP adresini belirtmeyi sağlar.

Yönetilen bir bağlantıda, harici bir **Connection Managerment** Sunucusu aygıtla iletişim kurabilir ve uzaktan aygıtı denetleyebilir ve yapılandırabilir. Ek olarak, bağlantı yöneticisi aygıtın bağlanacağı uygun bir eş bulabilir ve bağlantıyı başlatabilir **Connection management** büyük, karmaşık bir sistemin yönetimini büyük ölçüde basitleştirebilir.

Bağlantı Yönetimi parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-6: **Connection Management** Yapılandırması



- **Enable Connection Management**

  Enable Connection Management seçeneği etkinleştirilirse, aygıt harici bir bağlantı yönetici tarafından yapılandırılabilir ve denetlenebilir.

- **Identify Connection Manager By**

  Identify Connection Manager By seçicisi, yöneticinin, bağlantı yöneticisinin **IP address** ile mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar. Bağlantı yönetimi devre dışıysa, bu alan gerekli değildir ve düzenlenemez.

  Tablo 2-1, iki yöntemden biri seçildiğinde mevcut yapılandırma parametrelerini göstermektedir. Geçersiz bir IP adresi veya DNS adı girildiğinde OSD yöneticiden düzeltmesini ister.

Tablo 2-1: Bağlantı Yöneticisi Yöntemi

Yöntem	Veri Alanları
IP Address	Bağlantı Yöneticisi IP Adresi
FQDN	Bağlantı Yöneticisi DNS adı

- **Enable Event Log Notification**

  Enable Event Log Notification alanı, PCoIP Ana Bilgisayarının ve Portal cihazlarının kendi olay günlüklerinin içeriğini bağlantı yönetim sunucusuna gönderip göndermeyeceklerini kontrol eder.

- **Enable Diagnostic Log**

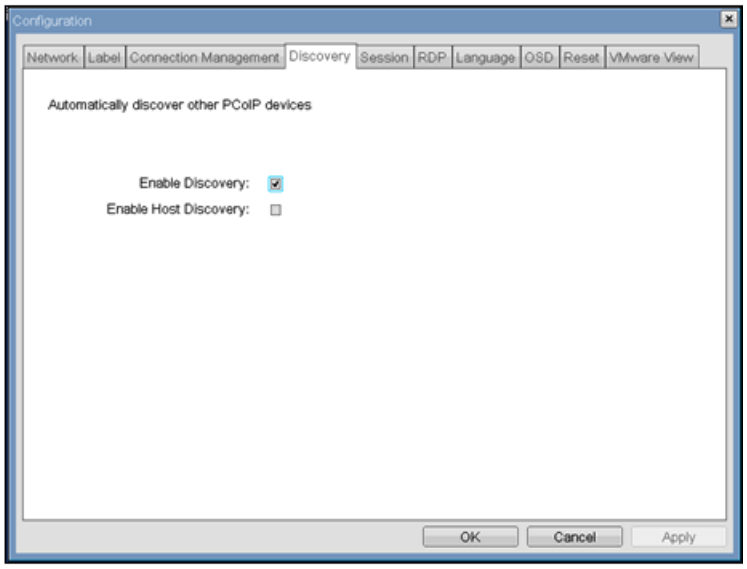
  Enable Diagnostic Log alanı, bağlantı yönetimine özgü hata ayıklama mesajlarının PCoIP Ana Bilgisayar ve Portal cihazlarının olay günlüklerine yazılıp yazılmayacağını kontrol eder.

Discovery Sekmesi

Discovery yapılandırma sekmesi, bir PCoIP sisteminde Portalların kolaylıkla bulunmasını sağlayan özelliklerin kullanılmasına olanak tanır.

Bulgu parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-7: **Discovery** Yapılandırması



- **Enable Discovery**

  Enable Discovery seçeneği etkinse, cihaz SLP Bulgu özelliğini kullanarak eş cihazları ağ üzerindeki konumlarının önceden bilinmesine gerek duyulmaksızın dinamik bir şekilde bulur. Bu, karmaşık sistemlerde yapılandırma ve bakım çabalarını önemli ölçüde azaltabilir.

  SLP bulgu, çoğa gönderim özelliğini sağlamak için yapılandırılmış yönlendiriciler gerektirir ve bu nedenle DNS-SRV Bulgu, önerilen bulgu mekanizmasıdır.

- **Enable Host Discovery**

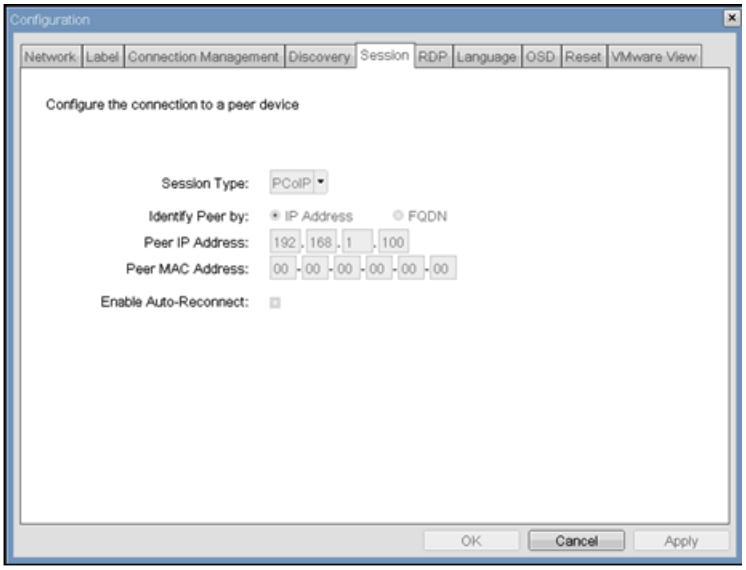
  Enable Host Discovery özelliği, Portalın bir PCoIP oturumunda olmayan Ana Bilgisayarları bulmasını sağlar. Etkinleştirildiğinde, Portal 10 taneye kadar ana bilgisayarı bulunma sırasında göre görüntüleyebilir. **Enable Host Discovery** özelliğinin az sayıda Ana Bilgisayarla kullanılması beklenmektedir.

Session Sekmesi

Session sekmesi, yöneticinin cihazın eş cihazlara nasıl bağlanacağını yapılandırmasını sağlar.

Oturum parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-8: **Session** Yapılandırması



- **Session Type**

  Session Type yöneticinin bir PCoIP oturumu veya RDP oturumu için Portalı yapılandırmasını sağlar.

- **Identify Peer By**

  Identify Peer By seçicisi, yöneticinin, eşdüzey aygıtın IP ve MAC adresiyle mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar.

  Tablo 2-2, iki yöntemden biri seçildiğinde mevcut eş kimliği parametrelerini göstermektedir. Geçersiz bir IP adresi veya DNS adı girildiğinde OSD yöneticiden düzeltmesini ister.

Tablo 2-2: Eş Kimliği Yöntemleri

Eş Kimliği Yöntemleri	Veri Alanları	Açıklama
Eş IP/MAC	Eş IP Adresi	PCoIP
	Eş MAC Adresi	PCoIP
Eş FQDN	Eş FQDN	PCoIP

- **Enable Auto-Reconnect**

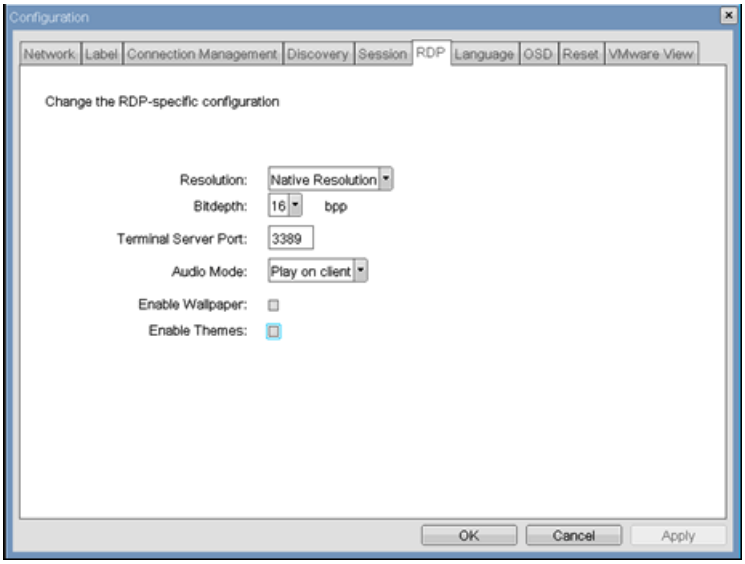
  Enable Auto-Reconnect seçeneği, Portalın bir oturum kaybedildiğinde en son bağlı olduğu Ana Bilgisayara otomatik olarak yeniden bağlanmasını sağlar.

RDP

RDP sekmesi, yöneticinin Uzak Masaüstü Protokolüne (**RDP**) özgü ayarları yapılandırmasını sağlar.

RDP parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-9: **RDP** Yapılandırması



Resolution

Resolution alanı, **RDP** ekranının çözünürlük ayarıdır. Kullanılabilecek değerler:

- **Native Resolution**
- **800x600**
- **1024x768**
- **1280x768**
- **1280x1024**
- **1440x900**
- **1600x1200**
- **1680x1050**
- **1920x1080**
- **1920x1200**

Bit Depth

Bit Depth, **RDP** oturumunun renk biti derinliğidir. Kullanılabilecek değerler:

- **8 bpp** (bit/piksel)
- **16 bpp**
- **24 bpp**

Terminal Server Port

Terminal Server Port alanı, **RDP** istemcisinin bağlanacağı bağlantı noktası numarasını ayarlar.

Audio Mode

Audio Mode alanı, **RDP** oturumu için ses çalmanın meydana geldiği konumu yapılandırır. Kullanılabilecek seçenekler:

- **None**
- **Play on client**
- **Play on host**

Enable Wallpaper

Enable Wallpaper alanı, duvar kağıdının **RDP** oturumuyla birlikte kullanılmasını sağlar.

Enable Themes

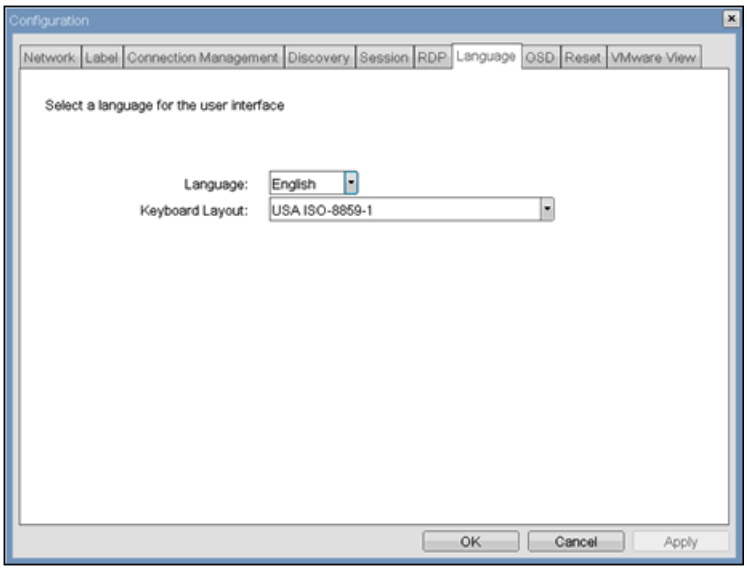
Enable Themes alanı, masa üstü temalarının **RDP** oturumuyla birlikte kullanılmasını sağlar.

Language Sekmesi

Language alanı, yöneticinin OSD dilini yapılandırmasını sağlar.

Dil parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-10: **Language** Yapılandırması



Dil

Language alanı ekranda gösterim kısmının ve olay günlük mesajlarının dilini yapılandırmak için kullanılabilir.

Keyboard Layout

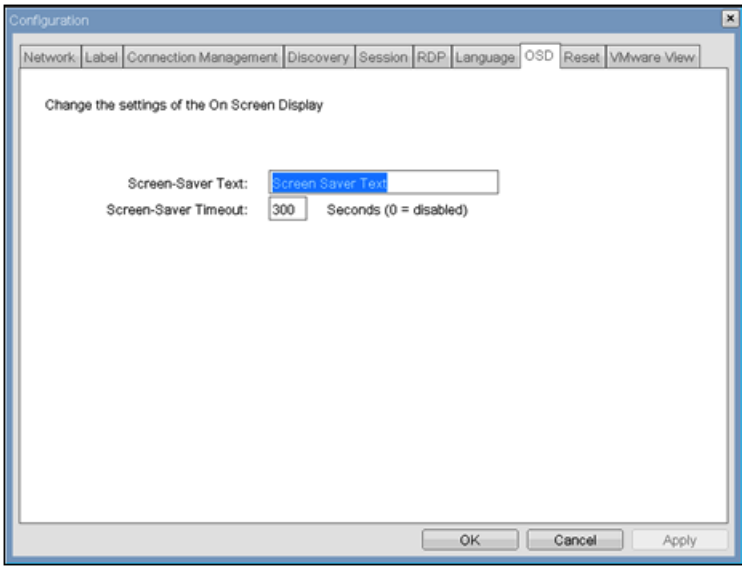
Keyboard Layout alanı, bir yöneticinin klavye düzenini değiştirmesini sağlar.

OSD Sekmesi

OSD sekmesi, yöneticinin Ekranda Gösterim (**OSD**) parametrelerini değiştirmesini sağlar.

OSD parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-11: **OSD** Yapılandırması



Screen-Saver Message

Screen-Saver Message alanı, yöneticinin OSD ekran koruyucusu metnini değiştirmesini sağlar. Metin en fazla 240 karakter olabilir.

Ekran koruyucusu, ekran koruyucusu metninin rastgele yer değiştirdiği basit bir siyah ekrandır.

Screen-Saver Timeout

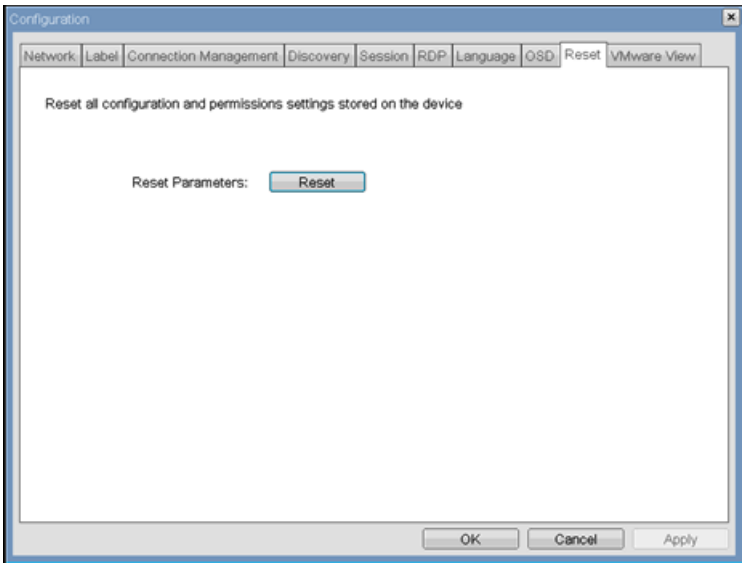
Screen-Saver Timeout alanı, yöneticinin ekran koruyucusu zaman aşımını yapılandırmasını sağlar. Zaman aşımı, saniye olarak en fazla 9999 saniyeye kadar yapılandırılabilir. 0 ayarı ekran koruyucusunu devre dışı bırakır.

Reset Sekmesi

Reset sekmesi, yöneticinin flaş bellekte depolanan tüm yapılandırılabilir parametreleri sıfırlamasını sağlar.

Sıfırlama, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-12: **Sıfırla**



Reset Parameters

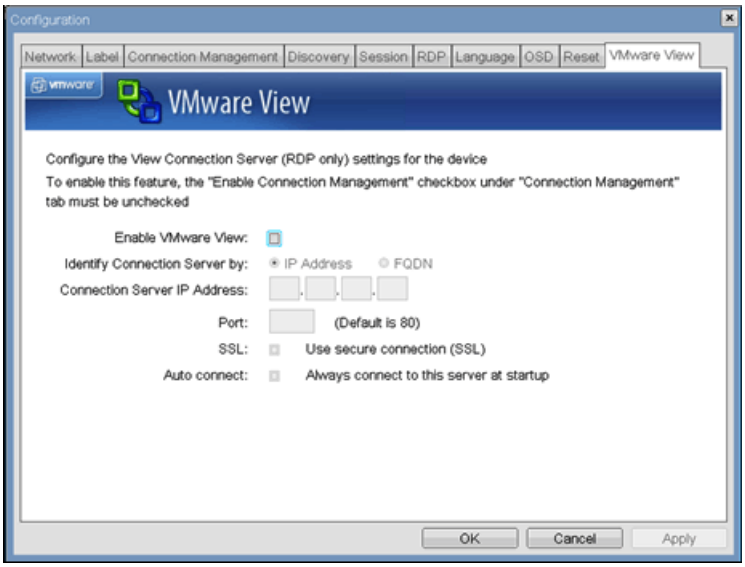
Reset Parameters Reset düğmesi, tüm yapılandırma ve izinleri varsayılan fabrika değerlerine sıfırlar.

VMware View Sekmesi

VMware View sekmesi, bir VMware View Bağlantı Sunucusuyla kullanım için yapılandırma sağlar.

VMware View parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-13: **VMware View** Yapılandırması



Enable VMware View

Enable VMware View seçeneği etkinleştirildiğinde Portallar, VMware View Bağlantı Sunucusuyla birlikte kullanılmak için yapılandırılabilir.

VMware Görünüm özelliğini etkinleştirmek için, **Enable Connection Management** sekmesinin üzerinde bulunan **Connection Management** onay kutusunun işareti kaldırılmalıdır.

Identify Connection Server by

Identify Connection Server by seçicisi, yöneticinin bağlantı yöneticisinin IP adresi ile mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar. VMware View devre dışıysa, bu alan gerekli değildir ve düzenlenemez.

Port

Port parametresi, yöneticinin VMware View Bağlantı Sunucusuyla iletişim kurmak için kullanılan portu belirlemesini sağlar.

SSL

SSL parametresi, yöneticinin VMware View Bağlantı Sunucusuyla iletişim kurmak için kullanılan SSL'i belirlemesini sağlar.

Auto connect

Auto connect parametresi, yöneticinin Portal'ın başlatma sırasında her zaman otomatik olarak VMware View Bağlantı Sunucusuna bağlanmasını belirtmesini sağlar.

2.3.5 Diagnostics Penceresi

Diagnostics, yöneticinin Portalı tanılamayla ilgili pencere sekmelerine erişmesini sağlar. **Diagnostics** penceresindeki sekmeler:

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

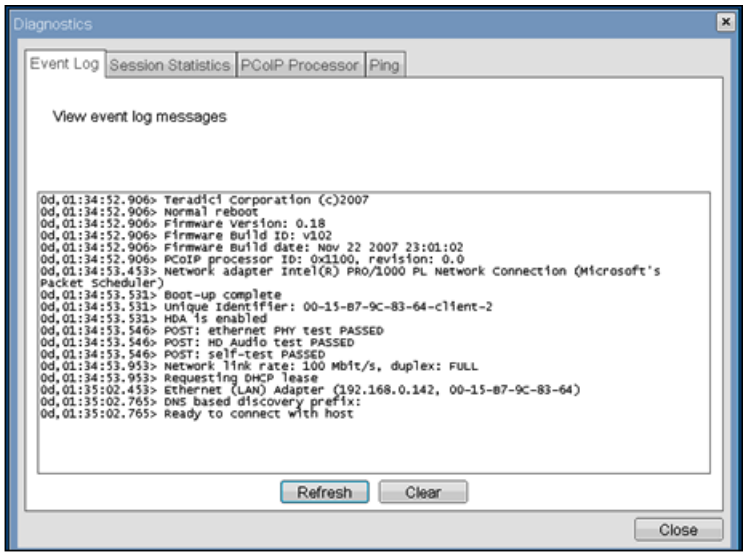
Her sekmede pencereyi kapatmak içi bir Kapat düğmesi bulunur.

Event Log Sekmesi

Event Log sekmesi, yöneticinin Portaldaki olay günlüğü iletilerini görüntülemesini ve temizlemesini sağlar.

Event Log Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da başlatılabilir.

Şekil 2-14: **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

View event log message

View event log messages alanı, günlük iletilerini zaman damgası bilgisiyle birlikte görüntüler. Kullanılabilecek iki düğme vardır.

- **Yenile**

  Refresh düğmesi seçildiğinde görüntülenen olay günlüğü iletileri yenilenir.

- **Clear**

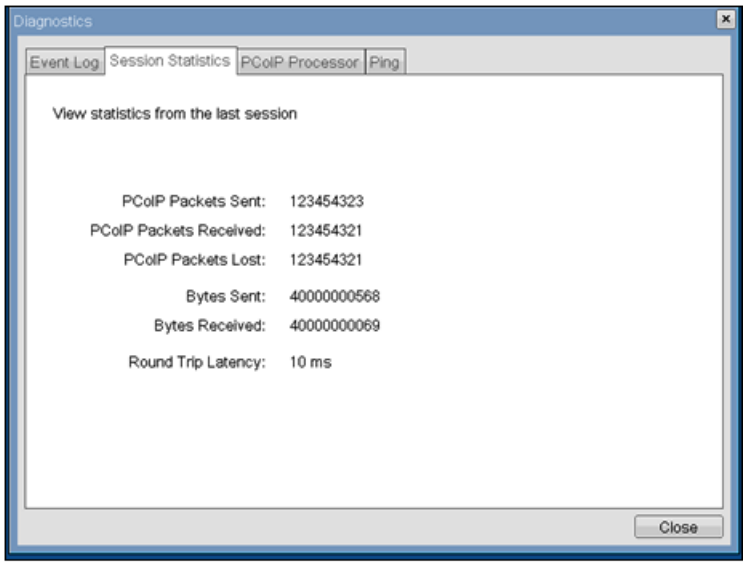
  Clear düğmesi seçildiğinde olay günlüğü iletilerinin tamamı temizlenir.

Session Statistics Sekmesi

Session Statistics sekmesi, yöneticinin Portal üzerinde etkinleştirilen son PCoIP oturumu için PCoIP'ya özgü istatistiksel bilgileri görüntülemesini sağlar.

Session Statistics Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da görüntülenebilir.

Şekil 2-15: **Session Statistics**



PCoIP Packets Statistics

- **PCoIP Packets Sent**

  PCoIP Packets Sent alanı, son etkin oturumda Portaldan Ana Bilgisayara gönderilen PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.

- **PCoIP Packets Received**

  PCoIP Packets Received alanı, son etkin oturumda Ana Bilgisayardan Portala alınan PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.

- **PCoIP Packets Lost**

  PCoIP Packets Lost alanı, son etkin oturumda kaybolan PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.

Bytes Statistics

- **Bytes Sent**

  Bytes Sent alanı, son etkin oturumda gönderilen toplam bayt sayısını bildirir.

- **Bytes Received**

  Bytes Received alanı, son etkin oturumda alınan toplam bayt sayısını bildirir.

Round Trip Latency

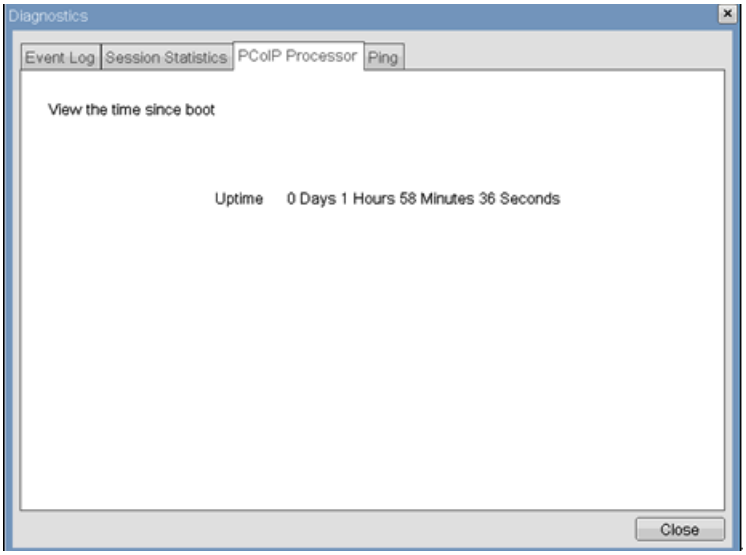
Round Trip Latency alanı, PCoIP sisteminin toplam gidiş dönüş (yani, Portaldan Ana Bilgisayara ve geri Portala) ve ağ gecikme süresini milisaniye olarak (+/- 1 ms) bildirir.

PCoIP Processor Sekmesi

PCoIP Processor sekmesi, yöneticinin Portal PCoIP işlemcisinin son önyüklemeden bu yana çalışma süresini görüntülemesini sağlar.

PCoIP Processor Çalışma Süresi, Web Sayfası Yönetim Arayüzünde de görüntülenebilir.

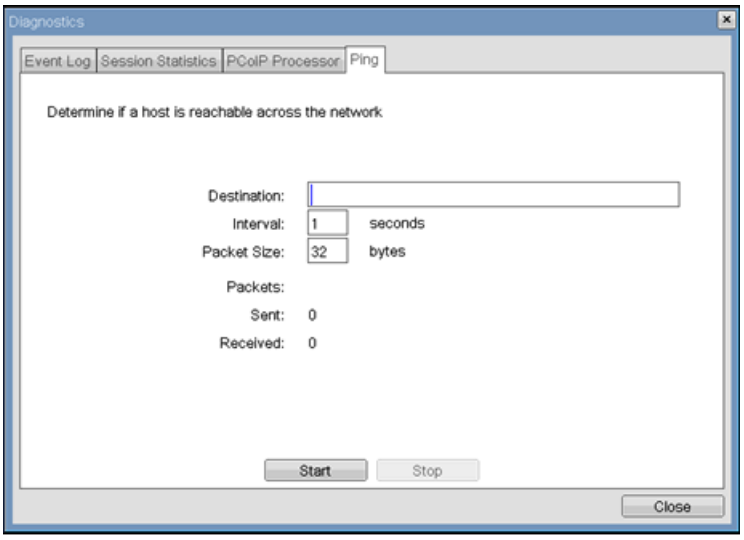
Şekil 2-16: **PCoIP Processor**



Ping Sekmesi

Ping sekmesi, yöneticinin IP ağından erişilip erişilemediğini görmek için bir cihaza ping yapmasını sağlar. Bu, bir Ana Bilgisayara erişilip erişilemediğini belirlemek için yararlı olabilir.

Şekil 2-17: **Ping**



Ping Ayarları

- **Destination**

  Ping yapılacak IP Adresi veya FQDN
- **Interval**

  Ping paketleri arasındaki süre
- **Packet Size**

  Ping paketinin boyutu

Packets

- **Sent**

  Gönderilen ping paketi sayısı
- **Received**

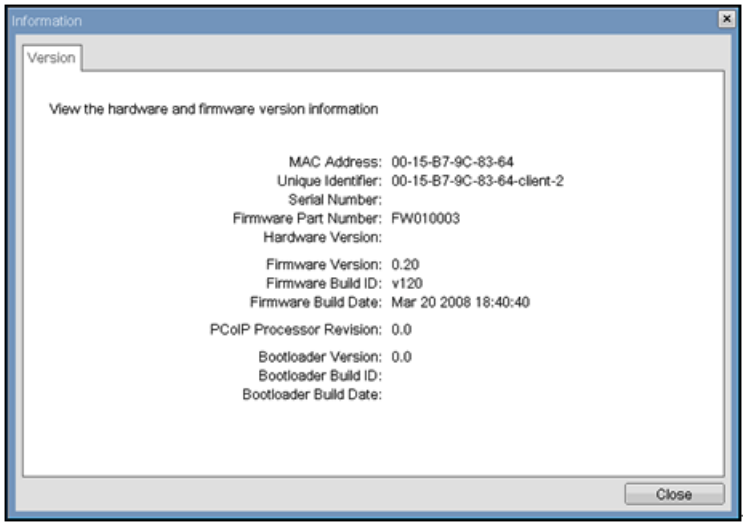
  Alınan ping paketi sayısı

2.3.6 Information Penceresi

Information penceresi, yöneticinin cihazla ilgili bilgiler içeren Sürüm sekmesine erişmesini sağlar.

Sürüm bilgileri Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da görüntülenebilir.

Şekil 2-18: Version



VPD Bilgileri

Önemli Ürün Verileri (VPD), her bir Portalı veya Ana Bilgisayarı benzersiz olarak tanımlamak için fabrika tarafından sağlanan bilgilerdir.

- **MAC Address**

  Portalın benzersiz **MAC address** değeri
- **Unique Identifier**

  Portalın benzersiz tanımlayıcısı
- **Serial Number**

  Portalın benzersiz seri numarası
- **Firmware Part Number**

  PCoIP ürün yazılımının parça numarası
- **Hardware Version**

  Portalın donanım sürüm numarası

Ürün Yazılımı Bilgileri

Firmware Information, geçerli PCoIP ürün yazılım ayrıntılarını yansıtmaktadır.

- **Firmware Version**

  Geçerli PCoIP ürün yazılımının sürümü
- **Firmware Build ID**

  Geçerli PCoIP ürün yazılımının revizyon kodu
- **Firmware Build Date**

  Geçerli PCoIP ürün yazılımının oluşturma tarihi

PCoIP Processor Revision

PCoIP Processor Revision Revizyon alanı, PCoIP İşlemcisi Revizyon kodunu bildirir. TERA1x00 Revision A silicon, 0.0 ile ve TERA1x00 Revision B silicon, 1.0 ile belirtilmiştir.

Önyükleyici Bilgileri

Önyükleyici bilgileri, geçerli PCoIP önyükleyicisi ayrıntılarını gösterir.

- **Bootloader Version**

  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin sürümü
- **Bootloader Build ID**

  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin revizyon kodu
- **Bootloader Build Date**

  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin oluşturma tarihi

2.3.7 User Settings Penceresi

User Settings penceresi, kullanıcının fare ve klavye ayarlarını ve PCoIP resim kalitesini tanımlayan pencere sekmelerine erişmesini sağlar.

User Settings penceresindeki sekmeler:

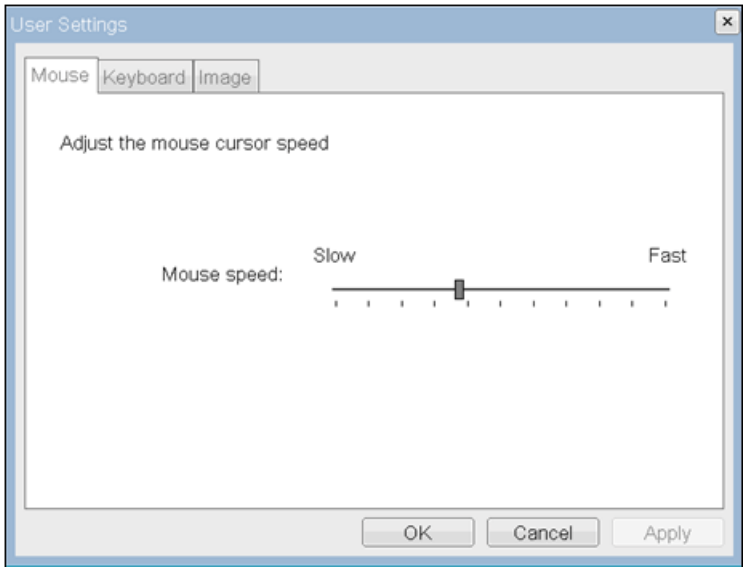
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**

Mouse Sekmesi

Mouse sekmesi, kullanıcının OSD ve RDP oturumları için fare imlecinin hız ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Yerel Klavye Ana Bilgisayar Sürücüsü işlevi kullanılmadığı takdirde, bir PCoIP oturumu etkinken OSD fare imleci hız ayarı, fare imleci ayarlarını etkilemez (daha ayrıntılı bilgi için, bkz. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzu).

Şekil 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Mouse Speed alanı, Portal fare imleci hızının yapılandırılmasını sağlar.

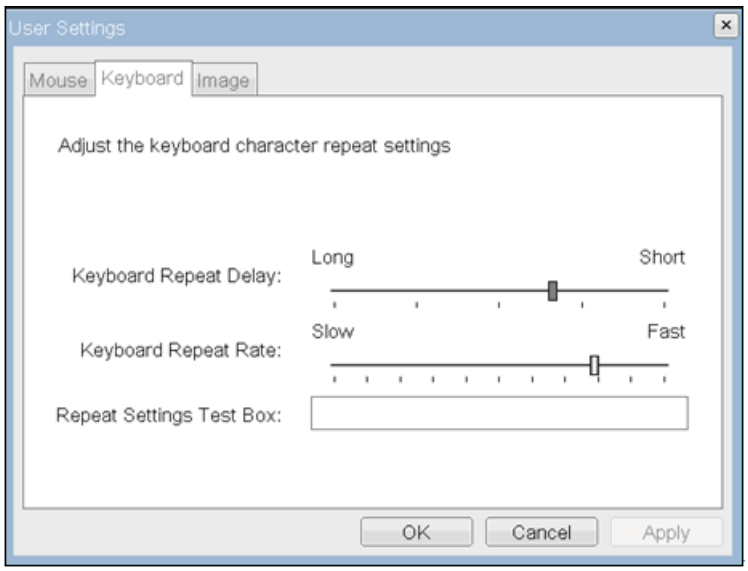
  Mouse Speed PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı kullanılarak da yapılandırılabilir. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımının kullanılmasına ilişkin daha ayrıntılı bilgi için, PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzuna bakın.

Keyboard Sekmesi

Keyboard sekmesi, kullanıcının OSD ve RDP oturumları için klavye yineleme ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Yerel Klavye Ana Bilgisayar Sürücüsü işlevi kullanılmadığı takdirde bir PCoIP oturumu etkinken klavye ayarları, klavye ayarlarını etkilemez (daha ayrıntılı bilgi için, bkz. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzu).

Şekil 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Keyboard Repeat Delay alanı, kullanıcının Portalın klavye yineleme gecikmesini yapılandırmasını sağlar.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Keyboard Repeat Rate alanı, kullanıcının Portalın klavye yineleme hızını yapılandırmasını sağlar.

- **Repeat Settings Test Box**

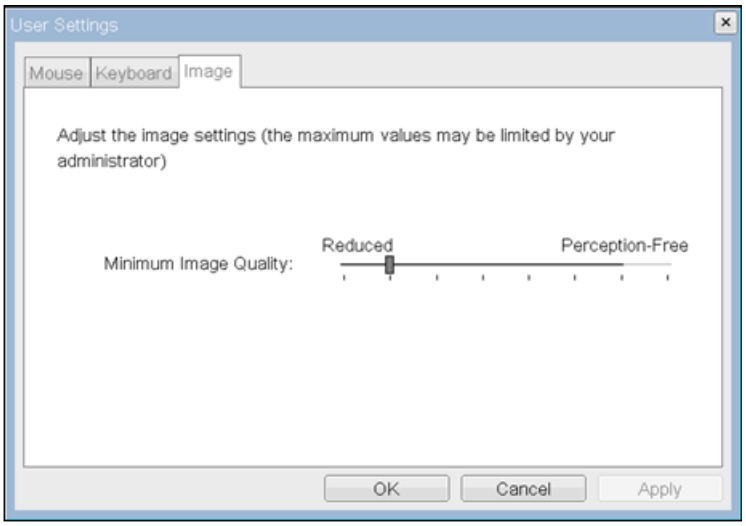
  Repeat Settings Test Box alanı, kullanıcının seçilen klavye ayarlarını test etmesini sağlar.

Image

Image sekmesi, kullanıcının PCoIP sisteminde görüntü ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Görüntü parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-21: **Image**



- **Minimum Image Quality**

  Minimal Image Quality kaydırıcısı, kullanıcının ağ bant genişliği sınırlı olduğunda görüntü kalitesi ile kare hızı arasında ayarlamalar yapmasını sağlar. Bazı kullanım durumları, daha yüksek çerçeve hızında daha düşük kalitede görüntüler gerektirebilirken, bazı durumlarda daha düşük çerçeve hızında daha yüksek kalitede görüntüler tercih edilebilir.

  Ağ bant genişliği sınırlandırıldığında kaydırıcıyı **Reduced** kısmına doğru hareket ettirmek görüntü kalitesini kötüleştirir.

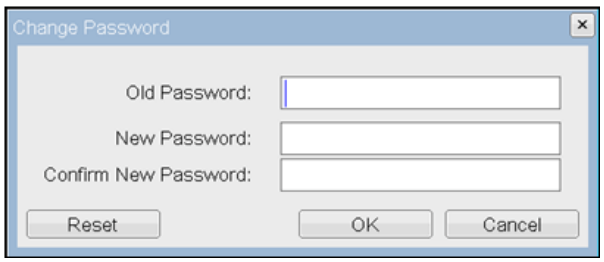
  Ağ bant genişliği kısıtlı olmadığında, PCoIP sistemi **Minimum Image Quality** ayarına bakılmaksızın **perception-free** bir kaliteyi korur.

2.3.8 Password Penceresi

Password penceresi, yöneticinin cihazın yönetici parolasını güncellemesini sağlar. Bunun web arayüzünü ve yerel **OSD** GUI'sini etkileyeceğini unutmayın.

- Parola kaybedildiğinde Portal kullanılamayacağı için, Portal Parolası güncellenirken dikkatli olunmalıdır.
- Password Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da güncellenebilir.
- Bazı PCoIP cihazlarının parola koruması varsayılan olarak devre dışıdır ve bu **Password** penceresi mevcut değildir. Parola koruması PCoIP Yönetim Konsolu kullanılarak etkinleştirilebilir.

Şekil 2-22: **Change Password**



- **Old Password**

  Değişiklik yapılabilmesi için, **Old Password** alanı şu anki yönetici parolasıyla eşleşmelidir.

- **New Password**

  New Password alanı, hem web arayüzü hem de yerel OSD GUI'si için kullanılacak yeni yönetici parolasıdır.

- **Confirm New Password**

  Değişiklik yapılabilmesi için, **Confirm New Password** alanı **New Password** alanıyla eşleşmelidir.

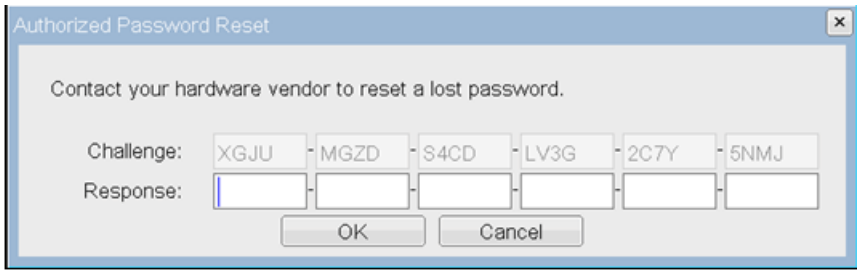
- **Sıfırla**

  Beklenilmedik bir durum olsa da, bir Portal parolası kaybedildiğinde **Reset** düğmesi yöneticinin ürün satıcısından bir Yanıt kodu talep etmesini sağlar. Kimlik Sorma kodu ürün satıcısına gönderilebilir. Ürün satıcısı talebi değerlendirir ve uygunsa bir Yanıt kodu gönderir.

  Yanıt kodu doğru bir şekilde girildikten sonra, Portal parolası boş bir dizi olarak sıfırlanır ve yöneticiden yeni bir parola girmesi istenir.

Yetkili parola sıfırlaması gerektiğinde, daha ayrıntılı bilgi almak için Portal ürün satıcısıyla temasa geçin.

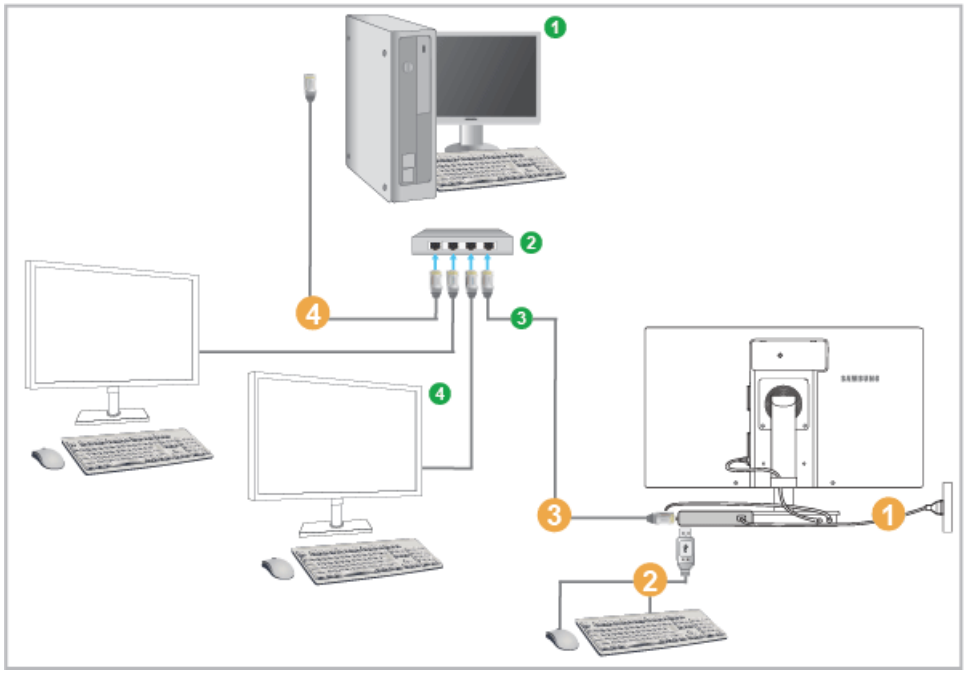
Şekil 2-23: **Authorized Password Reset**


Authorized Password Reset
Contact your hardware vendor to reset a lost password.
Challenge: XGJU - MGZD - S4CD - LV3G - 2C7Y - 5NMJ
Response:
OK
Cancel

2 "PCoIP" kullanma

PCoIP'nin nasıl kullanılacağına ilişkin ayrıntılar değişikliğe tabidir. En yeni bilgileri görmek için, Teradici web sitesini ziyaret edin. (http://www.teradici.com)

2.4 LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama



1 Ana Bilgisayar 2 Bağlantı göbeği 3 LAN Kablosu 4 Monitör

1. Güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
2. Fareyi ve klavyeyi USB bağlantı noktalarına takın.
3. Monitörün arkasındaki LAN bağlantı noktasını, bağlantı göbeğine takın.
4. Bağlantı göbeğini ana bilgisayarın LAN bağlantı noktasına takın.

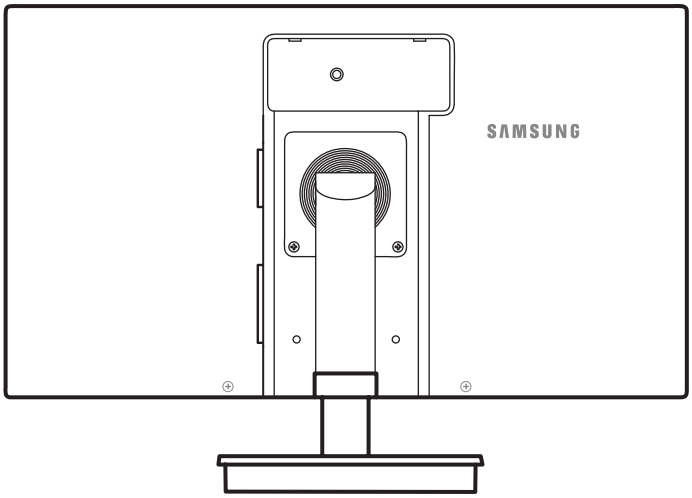
Ana bilgisayarın bir IP adresi olmalıdır.

LAN'ı bağladıktan ve IP adresini ayarladıktan sonra, ana bilgisayarın ekranını, monitörde görebilirsiniz.

Harici depolama cihazlarını (DSC, MP3, harici hafızalar, vs.) bağlamak için USB bağlantı noktasını kullanabilirsiniz.

Bir Ana PC'yi birden çok istemci aygıtına bağlama yalnızca vmware gibi bir sanallaştırma çözümü Ana PC'de yüklüyse mümkündür.

3.1 Bağlamadan Önce



3.1.1 Ön bağlantı kontrol noktaları

- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun.
  Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.
- Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın.
  Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

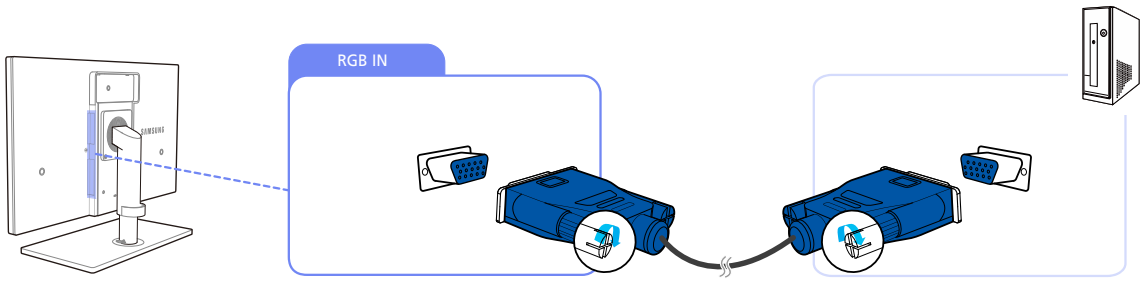
3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma

3.2.1 PC'ye bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
  Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

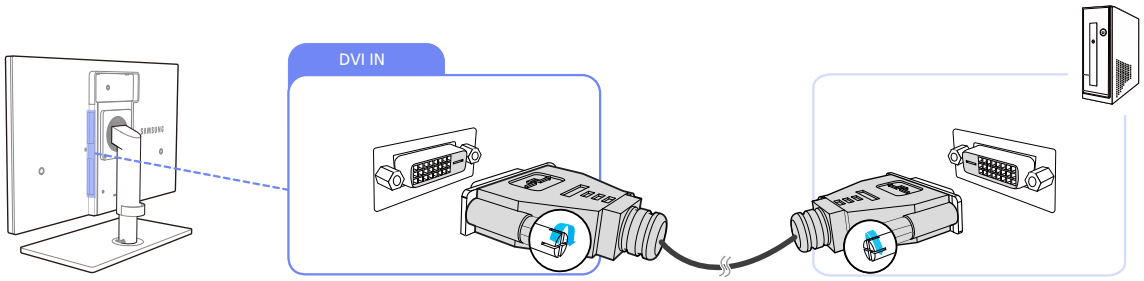
D-SUB kablosu (Analog tipi) kullanılarak bağlantı



1. D-SUB kablosunu ürünün arkasındaki [RGB IN] bağlantı noktasına ve PC'deki RGB bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir elektrik prizine bağlayın ve PC'deki güç düğmesini açın.
   (Ayrıntılı bilgi için, bkz. "3.3 Gücü Bağlama".)
3. Giriş kaynağını **Analog**'ye geçirmek için [⮌/⏎] düğmesine basın.

PC ve ürün [D-SUB] bağlantı noktasıyla bağlanırsa ses duyulmaz.

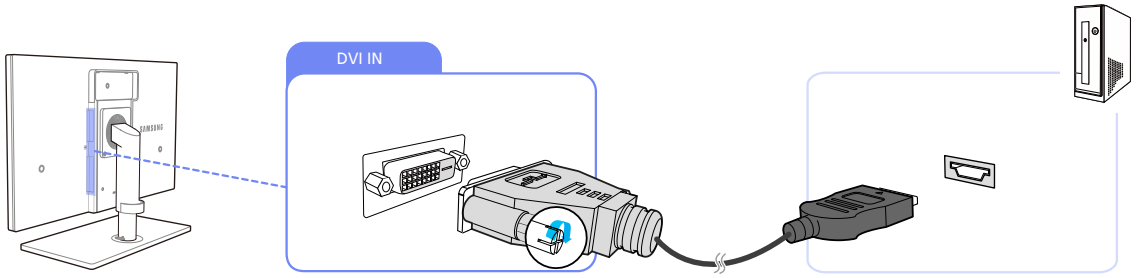
DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma



1. DVI kablosunu ürünün arkasındaki [DVI IN] bağlantı noktasına ve PC'deki DVI bağlantı noktasına bağlayın.
2. DC güç adaptörünü ürüne ve bir elektrik prizine bağlayın ve PC'deki güç düğmesini açın.
   (Ayrıntılı bilgi için, bkz. "3.3 Gücü Bağlama".)
3. Giriş kaynağını **Digital**'ye geçirmek için [⮌/⏎] düğmesine basın.

PC ve ürün [DVI] bağlantı noktasıyla bağlanmazsa, ses duyulamaz.

Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma



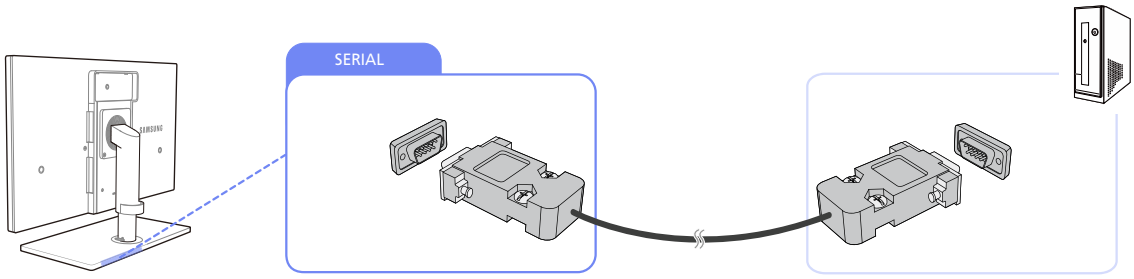
1 DVI kablosunu ürünün arkasındaki [DVI IN] bağlantı noktasına ve PC'deki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.

2 DC güç adaptörünü ürüne ve bir elektrik prizine bağlayın ve PC'deki güç düğmesini açın.
(Ayrıntılı bilgi için, bkz. "3.3 Gücü Bağlama".)

3 Giriş kaynağını **Digital**'ye geçirmek için [⮌/↵] düğmesine basın.

PC ve ürün [DVI] bağlantı noktasıyla bağlanmazsa, ses duyulamaz.

Seri Kablo Kullanarak Bağlantı



1 RS-232C kablosunu ürünün arkasındaki [SERIAL] girişine ve PC'deki [SERIAL] girişine bağlayın.

2 DC güç adaptörünü ürüne ve bir elektrik prizine bağlayın ve PC'deki güç düğmesini açın.
(Ayrıntılı bilgi için, bkz. "3.3 Gücü Bağlama".)

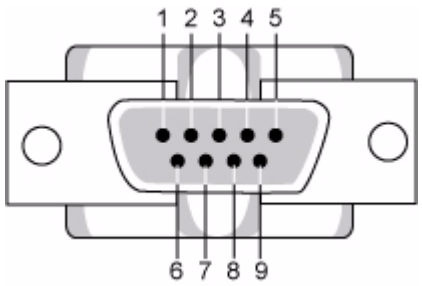
RS-232C bağlantısını (arayüzü) destekleyen cihaz bağlanabilir.

3.2.2 Uzaktan Kumanda (RS232C)

Kablo Bağlantısı

Arayüz	RS232C(9 pim)
pim	TxD(No.2) RxD(No.3) GND(No.5)
Bit hızı	9600 b/s
Veri Bitleri	8 bit
Eşlik	Yok
Durdurma Bitleri	1 bit
Akış kontrolü	Yok
Maksimum uzunluk	15 m (yalnızca korumalı tür)

- Pim ataması

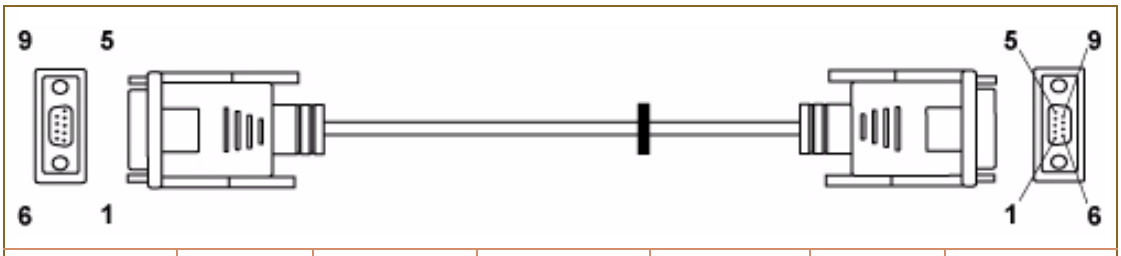


Pim	Sinyal
1	Veri Taşıyıcısı Algılama
2	Alınan Veri
3	İletilen Veri
4	Veri Terminali Hazır
5	Sinyal Topraklama
6	Veri Ayarı Hazır
7	Gönderme İstemi
8	Göndermeye Uygun
9	Zil Göstergesi

- RS232C kablosu

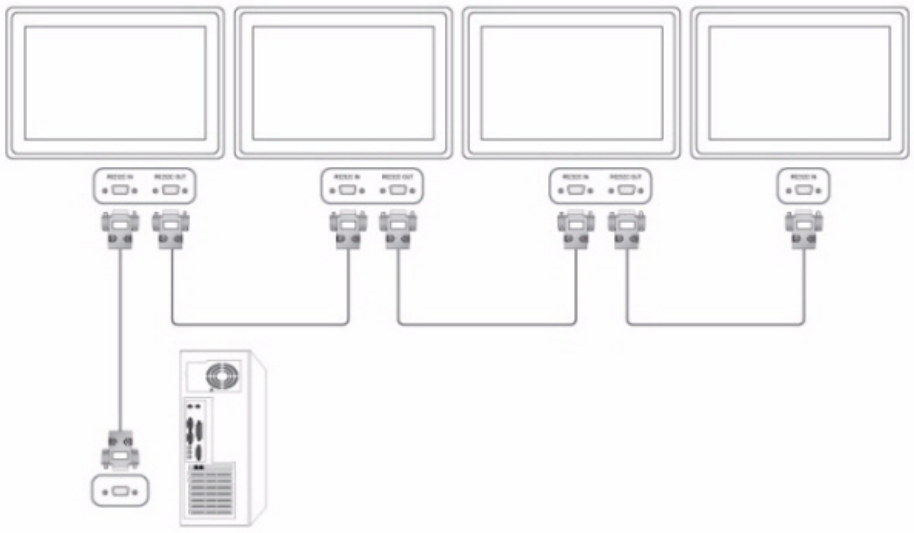
  Konektör : 9 pimli D-Sub

  Kablo : Çapraz (ters) kablo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Dişi	Rx	2	--------->	3	Tx	Dişi
	Tx	3	<---------	2	Rx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

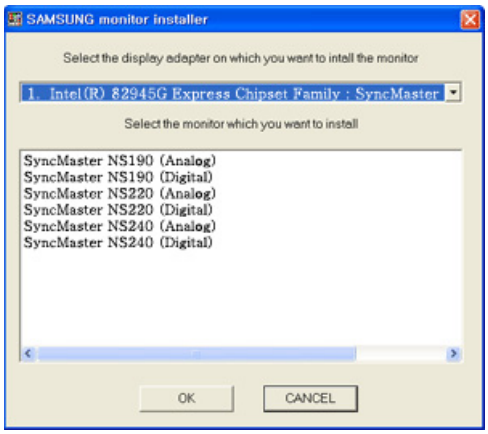
- Bağlama yöntemi



3.2.3 "Windows Driver" Yüklemesi

- Bu ürünün ilgili sürücülerini yükleyerek bu ürünün en iyi çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayabilirsiniz.
- Kurulum sürücüsü bu ürünle birlikte verilen CD'de yer alır.
- Sağlanan "Windows Driver" dosyası hatalıysa Samsung ana sayfasını (http://www.samsung.com) ziyaret edin ve dosyayı indirin.

1. Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows Driver" öğesini tıklatın.
3. Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.
4. Ürün modelinizi model listesinden seçin.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. Intel(R) 82945G Express Chipset Family : SyncMaster
Select the monitor which you want to install
SyncMaster NS190 (Analog)
SyncMaster NS190 (Digital)
SyncMaster NS220 (Analog)
SyncMaster NS220 (Digital)
SyncMaster NS240 (Analog)
SyncMaster NS240 (Digital)
OK
CANCEL

5. Ekran Özellikleri öğesine gidin ve çözünürlüğün ve yenileme hızının uygun olduğunu kontrol edin.

   Daha ayrıntılı bilgi için, Windows İşletim Sisteminize bakın.

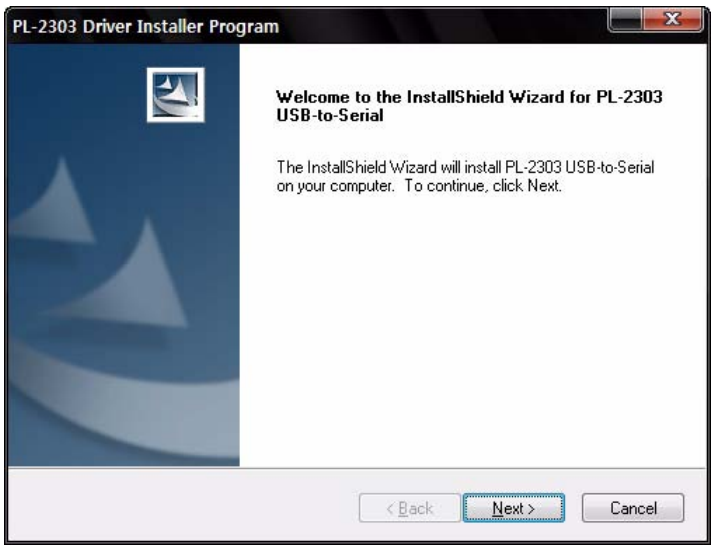
3.2.4 Bir USB-Seri Sürücü Kurma

Sürücüyü sunucu PC'ye kurun.

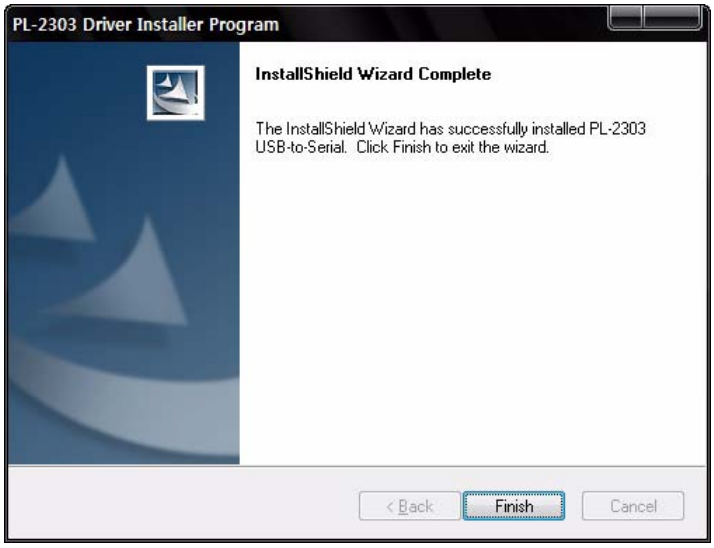
1 Sürücü yükleme CD-ROM'umunu CD-ROM sürücüsüne takın.

2 "USB-SERIAL Driver" üzerine tıklatın.

3 "Next" düğmesini tıklatın.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4 "Finish" düğmesini tıklatın.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

3.2.5 En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama

Ürünü satın aldıktan sonra ilk kez açarsanız, en uygun çözünürlüğü ayarlamayla ilgili bir bilgilendirme iletisi görüntülenir.

Bir dil seçin ve çözünürlüğü en uygun değere ayarlayın.

1 [▲/▼] öğesine basarak istediğiniz dile gidin ve [⏎] öğesine basın.

2 Bilgi mesajını gizlemek için [MENU] düğmesine basın.

- En uygun çözünürlük seçilmezse, ürün kapatılıp açıldıktan sonra bile bu ileti, belirtilen süre boyunca en çok üç kez daha görünür.
- En uygun çözünürlük ayrıca PC'nizdeki **Denetim Masası**'ndan seçilebilir.

3.2.6 PC Kullanarak Çözünürlüğü Değiştirme

- En iyi görüntü kalitesi elde etmek için, PC'nizdeki Denetim Masasında çözünürlüğü ve yenileme hızını ayarlayın.
- TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.

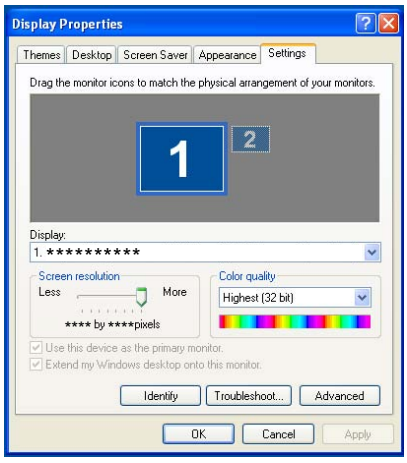
Windows XP'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Görüntü** → **Ayarlar** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

1

2

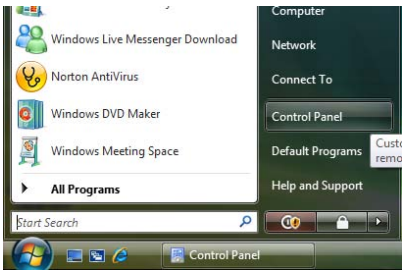
3



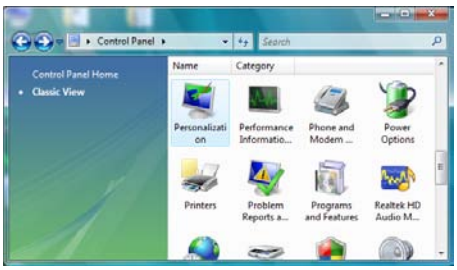
Windows Vista'da Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları**'na gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

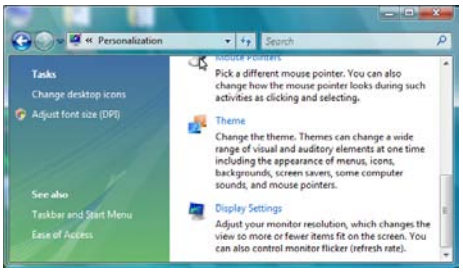
1



2



3

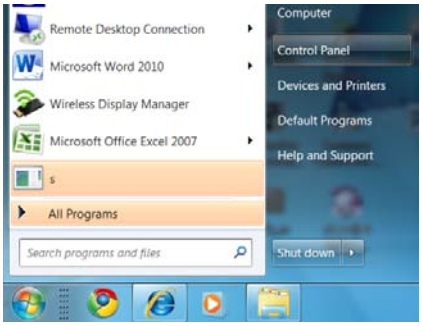

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

4

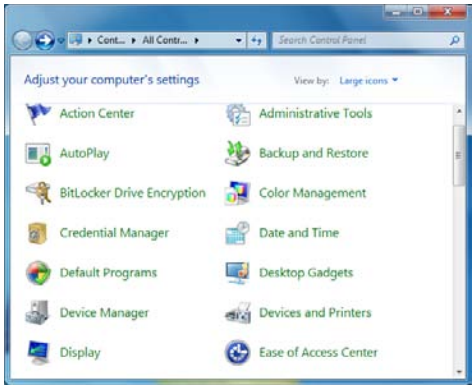
Windows 7'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

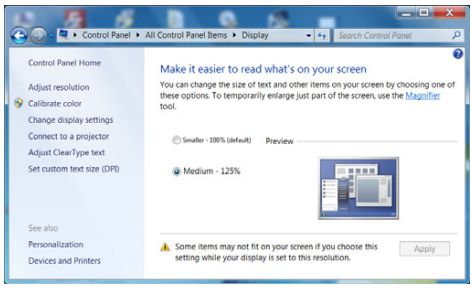
1



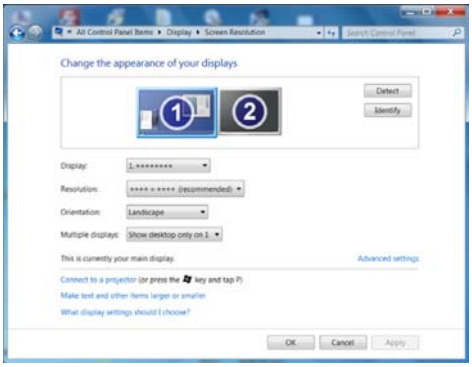
2



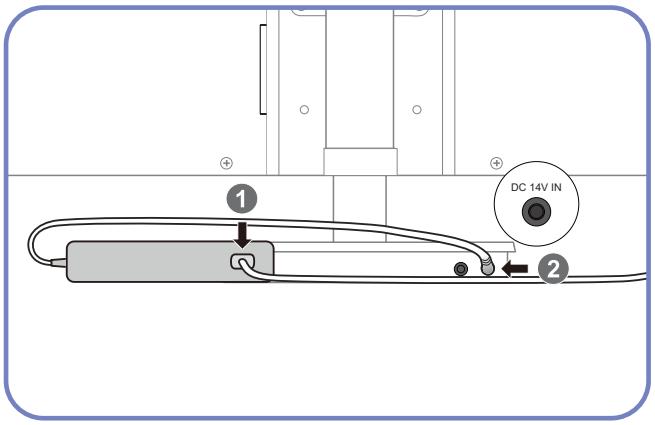
3



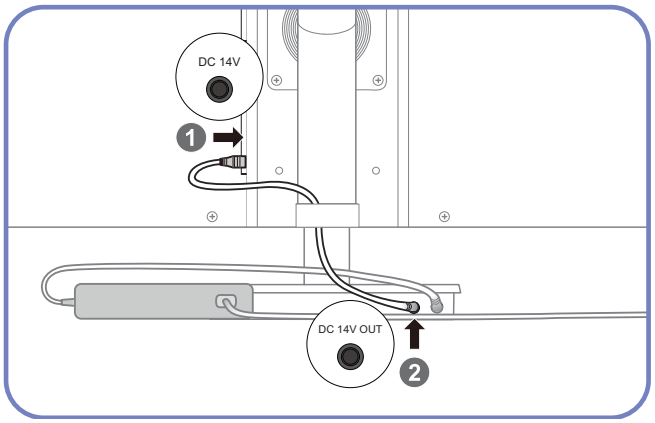
4



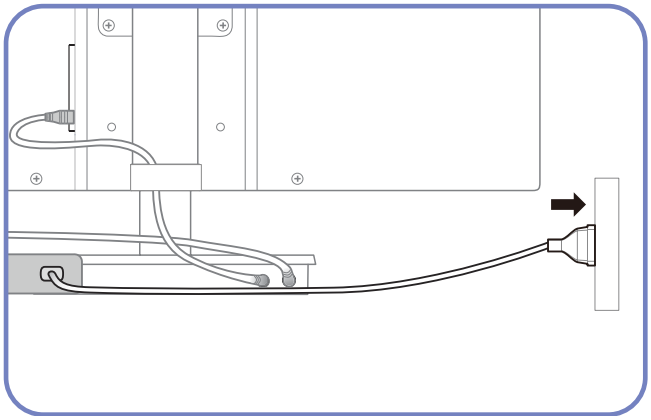
3.3 Gücü Bağlama



Güç kablosunu DC güç adaptörüne bağlayın. Daha sonra, DC güç adaptörünü altlık tabanındaki [DC 14V IN] girişine bağlayın.



Güç uzatma kablosunu monitördeki [DC 14V] ve altlık tabanındaki [DC 14V OUT] girişlerine bağlayın.



Güç kablosunu fişe takın.

DC güç adaptörü monitörün arkasına takılamaz.

4 Ekran Ayarı

Parlaklık ve renk tonu gibi ekran ayarlarını yapılandırın.

4.1 Parlaklık

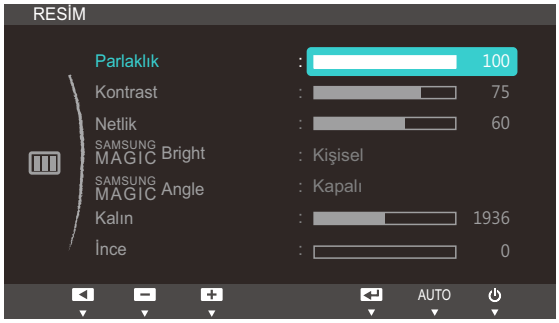
Görüntünün genel parlaklığını ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer görüntünün daha parlak görüntülenmesini sağlar.

SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

4.1.1 Parlaklık Öğesini Yapılandırma

1. Üründe [**MENU**] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Parlaklık** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Parlaklık** ayarını yapın.

4.2 Kontrast

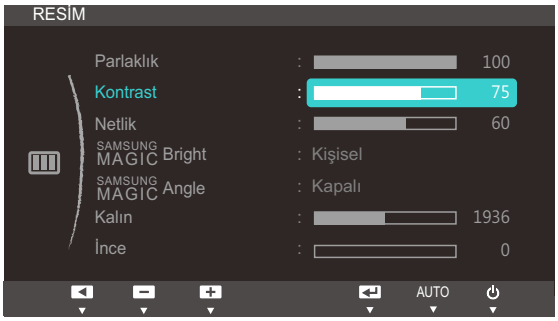
Nesneler ve arkaplan arasındaki kontrastı ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesneleri daha net bir hale getirmek için kontrastı arttırır.

- SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.
- SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

4.2.1 Kontrast Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Kontrast** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Kontrast** ayarını yapın.

4.3 Netlik

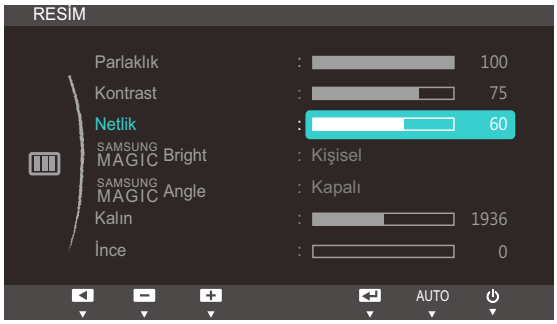
Nesnelerin genel hattını daha net veya bulanık hale getirin. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesnelerin genel hattını daha net hale getirir.

- SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.
- SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

4.3.1 Netlik Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Netlik** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Netlik** ayarını yapın.

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Bu menü, ürünün kullanılacağı ortama uygun olarak optimum resim kalitesi sağlar.

SAMSUNG MAGIC**Angle** etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.

Bu özellik, tercihlerinize uyacak görüntüleme açısını, parlaklığı ve renk tonunu sağlar.

4.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright Özelliğini Yapılandırma

1. Üründe [**MENU**] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmelerine basarak SAMSUNG MAGIC**Bright** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- **Kişisel**: Kontrast ve parlaklığı gerektiği gibi özelleştirin.
- **Standart**: Belge düzenleme veya Internet'i kullanma için uygun resim kalitesi elde edin.
- **Oyun**: Birçok grafik efekti ve dinamik hareketler gerektiren oyunlar oynamak için uygun bir resim kalitesi elde edin.
- **Sinema**: Video ve DVD içerikleri izlemek için uygun TV parlaklığını ve netliğini elde edin.
- **Dinamik Kontrast**: Otomatik kontrast ayarlamasıyla dengeli parlaklık elde edin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

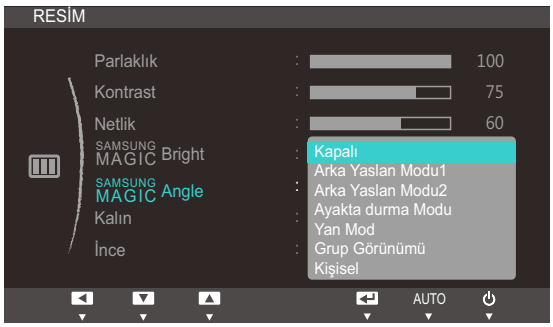
SAMSUNG MAGIC**Angle** izleme açınıza göre optimum resim kalitesini elde etmek üzere ayarları yapılandırmanıza olanak tanır.

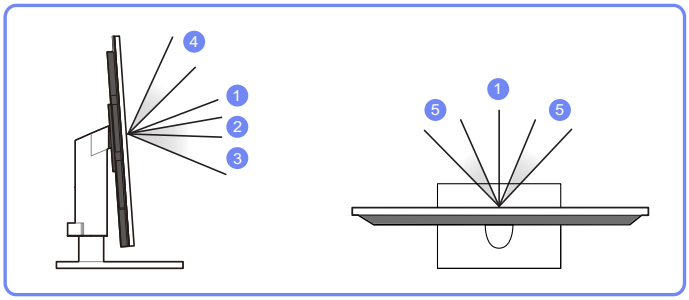
- SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.
- SAMSUNG MAGIC**Angle** etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.

Bu özellik, tercihlerinize uyacak görüntüleme açısını, parlaklığı ve renk tonunu sağlar.

4.5.1 SAMSUNG MAGIC Angle Özelliğini Yapılandırma

1. Üründe [**MENU**] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak SAMSUNG MAGIC**Angle** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.





- **Kapalı** ①: Ürünün tam önünden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Arka Yaslan Modu1** ②: Ürünün biraz altında bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Arka Yaslan Modu2** ③: Arka Yaslan Modu 1 modunun altında bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Ayakta durma Modu** ④: Ürünün üzerinde bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Yan Mod** ⑤: Ürünün bir yanından görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
- **Grup Görünümü**: Birden fazla izleyicinin ①, ④ ve ⑤ konumlarından görüntülemesi için bu seçeneği belirleyin.

- **Kişisel**: **Kişisel** seçilirse varsayılan olarak **Arka Yaslan Modu 1** uygulanır.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⏎] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

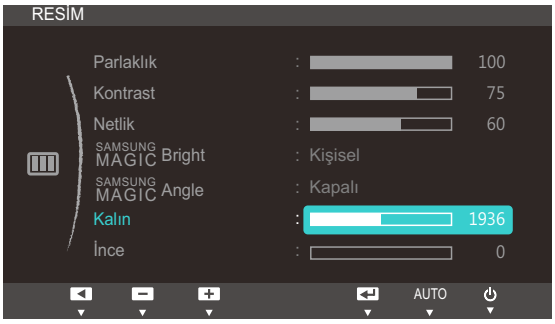
4.6 Kalın

Ekran frekansını ayarlayın.

Yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.

4.6.1 Kalın Ayarı Yapma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Kalın** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Kalın** ayarını yapın.

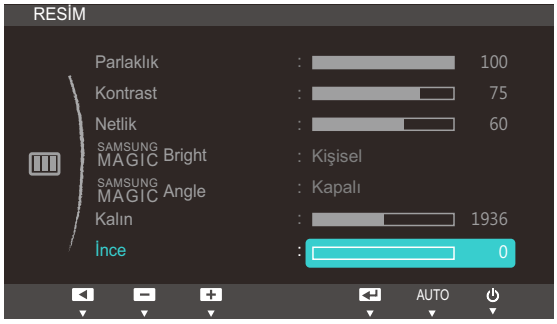
4.7 İnce

Canlı bir resim elde etmek için ekrana ince ayar yapın.

Yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.

4.7.1 İnce Ayarı Yapma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesini tıklatarak **İnce** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **İnce** ayarını yapın.

5 Renk Tonunu Yapılandırma

Ekranın renk tonunu ayarlayın. SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

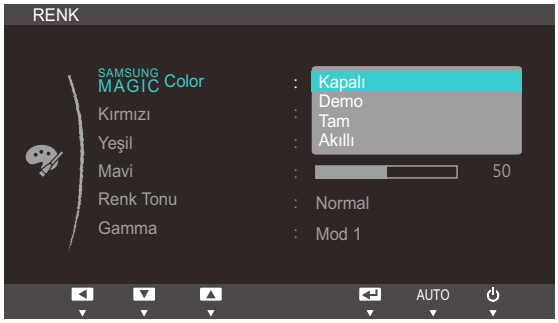
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color**, Samsung tarafından bağımsız olarak geliştirilen ve resim kalitesinde azalma olmadan canlı doğal renkler sağlayan yeni bir resim kalitesi geliştirme teknolojisidir.

SAMSUNG MAGIC**Angle** etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.

5.1.1 Renk Özelliğini Yapılandırma

1. Üründe [**MENU**] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak SAMSUNG MAGIC**Color** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Kapalı**: SAMSUNG MAGIC**Color** özelliğini devre dışı bırakın.
- **Demo**: Normal ekran modunu SAMSUNG MAGIC**Color** moduyla karşılaştırın.
- **Tam** : Resimdeki ayrıntılı renkler dahil olmak üzere tüm alanlar için canlı bir resin kalitesi elde edin.
- **Akıllı**: Resimdeki ayrıntılı renkler dışında tüm alanlar için renk doygunluğunu geliştirin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

5.2 Kırmızı

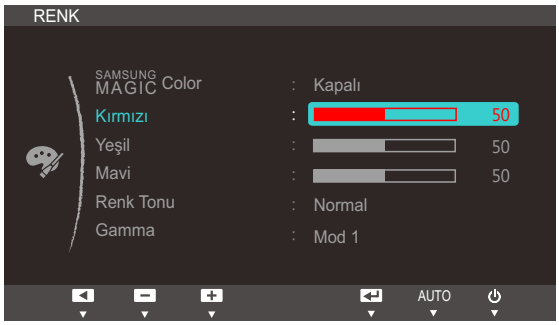
Resimdeki kırmızı rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

5.2.1 Kırmızı'yı Yapılandırma

1. Üründe [**MENU**] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Kırmızı** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Kırmızı** ayarını yapın.

5.3 Yeşil

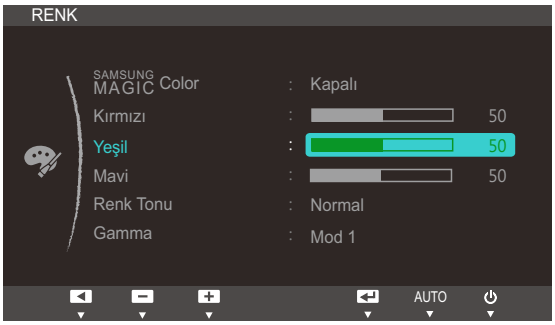
Resimdeki yeşil rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

5.3.1 Yeşil'i Yapılandırma

1. Üründe [**MENU**] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Yeşil** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Yeşil** ayarını yapın.

5.4 Mavi

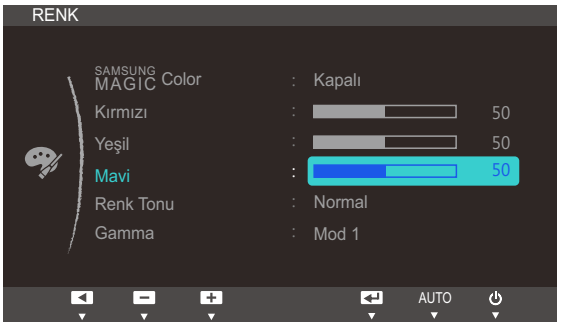
Resimdeki mavi rengin değerini ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

SAMSUNG MAGIC**Color**, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.

5.4.1 Mavi'yi Yapılandırma

1. Üründe [**MENU**] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Mavi** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. [▲/▼] düğmesini kullanarak **Mavi** ayarını yapın.

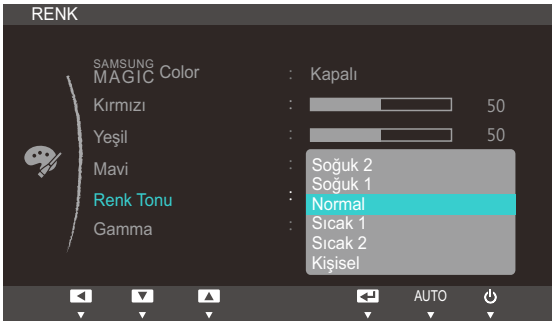
5.5 Renk Tonu

Görüntünün genel renk tonunu ayarlayın.

- SAMSUNG MAGIC Color, **Tam** veya **Akıllı** modundayken bu menü kullanılamaz.
- SAMSUNG MAGIC **Angle** etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.

5.5.1 Renk Tonu Ayarlarını Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Renk Tonu** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Soğuk 2**: Renk sıcaklığını **Soğuk 1**'den daha soğuk olacak şekilde ayarlayın.
- **Soğuk 1**: Renk sıcaklığını **Normal** modundan daha soğuk olacak şekilde ayarlayın.
- **Normal**: Standart renk tonunu görüntüleyin.
- **Sıcak 1**: Renk sıcaklığını **Normal** modundan daha sıcak olacak şekilde ayarlayın.
- **Sıcak 2**: Renk sıcaklığını **Sıcak 1**'den daha sıcak olacak şekilde ayarlayın.
- **Kişisel**: Renk tonunu özelleştirin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

5.6 Gamma

Görüntünün orta aralık parlaklığını (Gamma) ayarlayın.

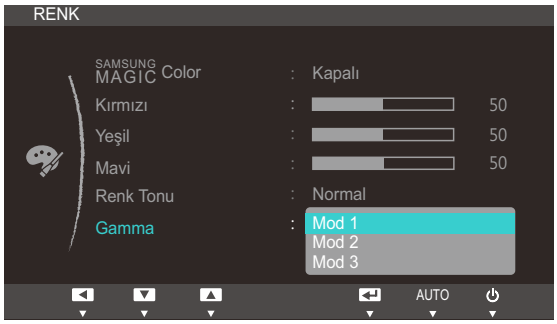
SAMSUNG MAGIC**Angle** etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.

5.6.1 Gamma Yapılandırma

1 Üründe [**MENU**] öğesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **RENK** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.

3 [▲/▼] düğmesine basarak **Gamma** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⏎] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

6 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

6.1 Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon

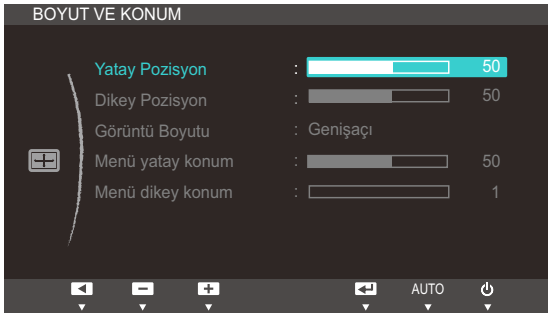
Yatay Pozisyon: Ekranı sola veya sağa taşıyın.

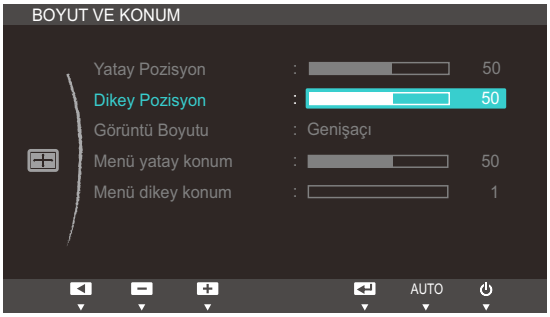
Dikey Pozisyon: Ekranı yukarı veya aşağı taşıyın.

Yalnızca **Analog** modunda kullanılabilir.

6.1.1 Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon Yapılandırması

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **BOYUT VE KONUM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** öğesine geçin ve [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.





4. **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** öğesini yapılandırmak için [▲/▼] düğmesine basın.

6 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

6.2 Görüntü Boyutu

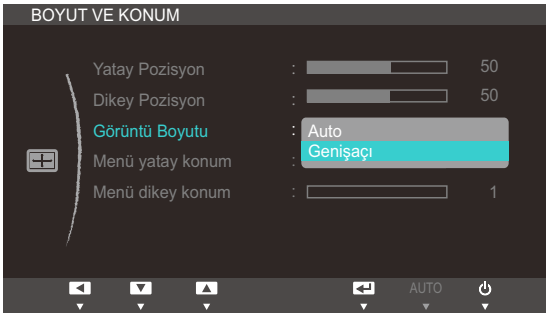
Resim boyutunu değiştirin.

6.2.1 Görüntü Boyutu Değiştirme

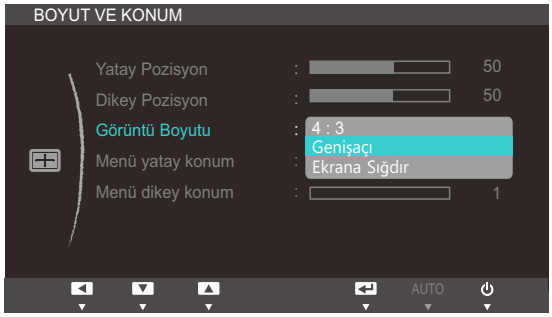
1 Üründe [MENU] öğesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **BOYUT VE KONUM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.

3 [▲/▼] öğesine basarak **Görüntü Boyutu** öğesine gidin ve ürün üzerinde [⮌/⏎] öğesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Auto**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- **Genişaçı**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.



- **4:3**: Resmi 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **Genişaçı**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.
- **Ekrana Sığdır**: Resmi, kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.

Aşağıdaki koşullar yerine getirildiğinde ekran boyutu değiştirilebilir.

- Bir dijital çıkış cihazı DVI/DP kablosu kullanarak bağlanmış durumda.
- Giriş sinyali 480p, 576p, 720p, 1080i ve 1080p'dir.

4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⏎] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

6 Ekranı Yeniden Boyutlandırma veya Yeniden Konumlandırma

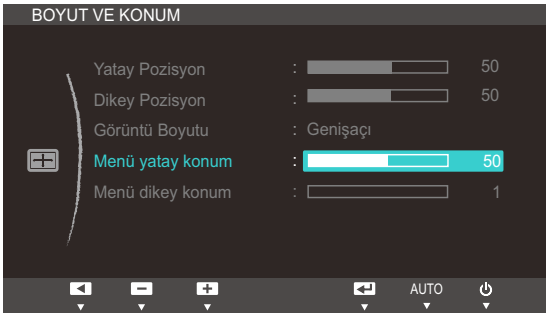
6.3 Menü yatay konum ve Menü dikey konum

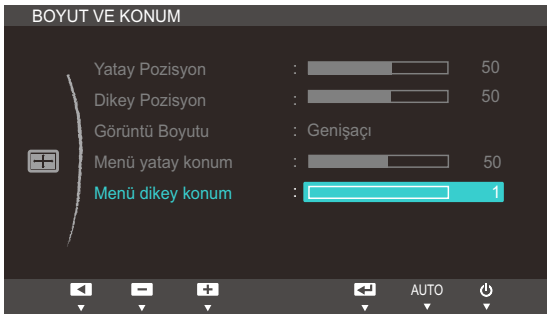
Menü yatay konum: Menü konumunu sola veya sağa taşıyın.

Menü dikey konum: Menü konumunu yukarı veya aşağı taşıyın.

6.3.1 Menü yatay konum ve Menü dikey konum Yapılandırması

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **BOYUT VE KONUM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Menü yatay konum** veya **Menü dikey konum** öğesine geçin ve [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.





4. **Menü yatay konum** veya **Menü dikey konum** öğesini yapılandırmak için [▲/▼] düğmesine basın.

7 Kurulum ve Sıfırlama

7.1 Sıfırla

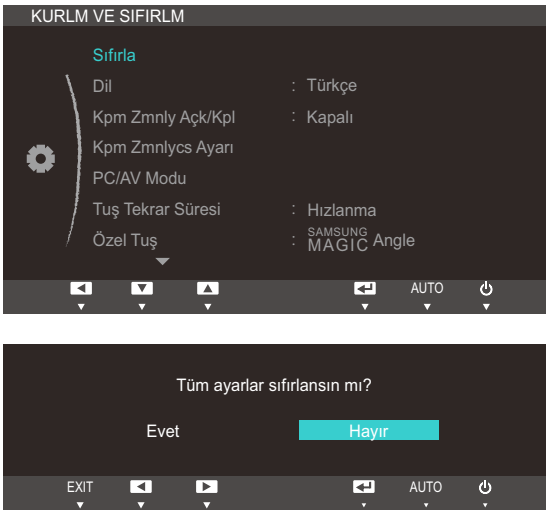
Ürünün tüm ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine döndürün.

7.1.1 Ayarları Başa Döndürme (Sıfırla)

1 Üründe [MENU] öğesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.

3 [▲/▼] düğmesine basarak **Sıfırla** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4 İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

7.2 Dil

Menü dilini ayarlar.

- Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır.
- PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

7.2.1 Dil'i Değiştirme

1 Üründe [MENU] öğesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.

3 [▲/▼] düğmesine basarak **Dil** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4 [▲/▼] öğesine basarak istediğiniz dile gidin ve [⏎] öğesine basın.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

7.3 Kpm Zmnly Açk/Kpl

Ürünü otomatik olarak kapatan kapanma zamanlayıcısını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

7.3.1 Kpm Zmnly Açk/Kpl Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Kpm Zmnly Açk/Kpl** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- **Kapalı**: Ürünün otomatik olarak kapanmaması için kapanma zamanlayıcısını devre dışı bırakın.
- **Açık**: Ürünün otomatik olarak kapanması için kapanma zamanlayıcısını etkinleştirin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

7.4 Kpm Zmnlycs Ayarı

Kapanma zamanlayıcısı 1 - 23 saat arası bir zaman diliminde ayarlanabilir. Belirtilen saatler sonunda ürün otomatik olarak kapanır.

Bu menü yalnızca **Kpm Zmnly Açk/Kpl** ayarı **Açık** olarak yapıldığında kullanılabilir.

7.4.1 Kpm Zmnlycs Ayarı'nı Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Kpm Zmnlycs Ayarı** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. **Kpm Zmnlycs Ayarı** seçeneğini yapılandırmak için [▲/▼] düğmesine basın.

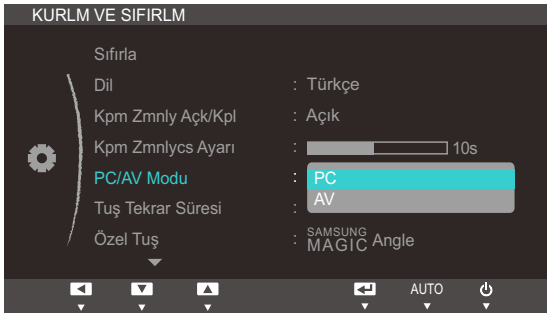
7.5 PC/AV Modu

PC/AV Modu AV olarak ayarlayın. Resim boyutu genişletilir. Bu seçenek, bir film izlerken kullanışlıdır.

PC/AV Modu yalnızca **Digital** modunda kullanılabilir.

7.5.1 PC/AV Modu'nu Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **PC/AV Modu** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

7.6 Tuş Tekrar Süresi

Bir düğmeye basıldığında düğmenin yanıt hızını kontrol edin.

7.6.1 Tuş Tekrar Süresi'ni Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Tuş Tekrar Süresi** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- **Hızlanma**, **1 sn** veya **2 sn** seçilebilir. **Tekrar Yok** seçilirse, bir düğmeye basıldığında komut yalnızca bir kez yanıt verir.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

7.7 Özel Tuş

Özel Tuş öğesini aşağıda olduğu gibi özelleştirebilirsiniz.

7.7.1 Özel Tuş Özelliğini Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Özel Tuş** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Görüntü Boyutu**

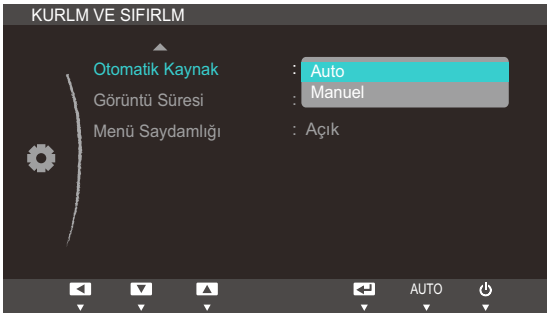
4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

7.8 Otomatik Kaynak

Otomatik Kaynak özelliğini etkinleştirin.

7.8.1 Otomatik Kaynak'ı Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Otomatik Kaynak** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Auto**: Giriş kaynağı otomatik olarak tanınır.
- **Manuel**: Manuel olarak bir giriş kaynağı seçin.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

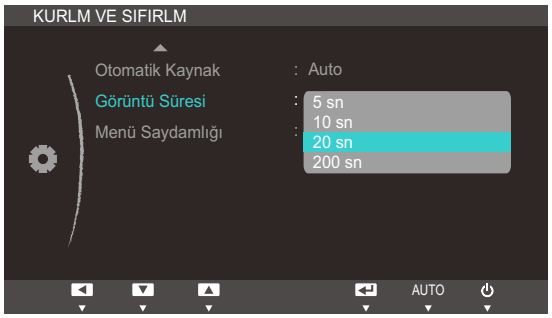
7.9 Görüntü Süresi

Ekran (OSD) menüsünü, belirli bir süre kullanılmadığında otomatik olarak kaybolacak şekilde ayarlayın.

Görüntü Süresi, OSD menüsü kaybolmadan önce geçecek süreyi belirtmek için kullanılabilir.

7.9.1 Görüntü Süresi'ni Yapılandırma

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Görüntü Süresi** öğesine gidin ve üründe [⮌/⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⮌/⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

7.10 Menü Saydamlığı

Menü pencerelerinin şeffaflığını ayarlayın:

7.10.1 Menü Saydamlığı'nı Değiştirme

1. Üründe [MENU] öğesine basın.
2. [▲/▼] düğmesine basarak **KURLM VE SIFIRLM** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın.
3. [▲/▼] düğmesine basarak **Menü Saydamlığı** öğesine gidin ve üründe [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [▲/▼] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

8 BİLGİ Menüsü ve Diğerleri

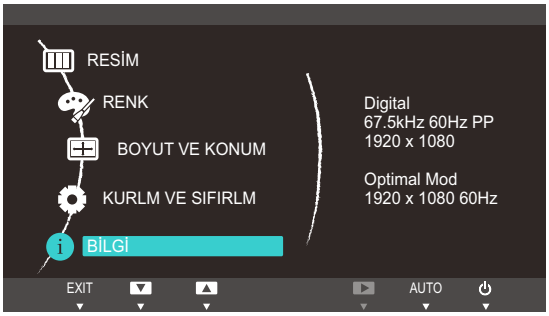
8.1 BİLGİ

Geçerli giriş kaynağını, frekansı ve çözünürlüğü görüntüleyin.

8.1.1 BİLGİ menüsünü görüntüleme

1 Üründe [MENU] öğesine basın.

2 [▲/▼] düğmesine basarak **BİLGİ** öğesine gidin. Geçerli giriş kaynağı, frekans ve çözünürlük gösterilir.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

8.2 Başlangıç Ekranında Parlaklık Yapılandırma

Parlaklık ayarını OSD kılavuzu görüntülendiğinde [●] düğmesine basarak yapın.

1 (Hiçbir menü ekranı görüntülenmediğinde) OSD kılavuzunu görüntülemek için ürünün önündeki herhangi bir düğmeye basın. Sonra, [●] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

2 [▲/▼] düğmesini kullanarak **Parlaklık** ayarını yapın.

9 Yazılımın Yüklenmesi

9.1 Doğal Renk

9.1.1 Doğal Renk nedir?

PC kullanırken karşılaşılan sorunlardan biri, ekran üzerinde görünen rengin basılan resimlerin renginden veya bir tarayıcıyla veya dijital bir kamerayla girilen kaynak görüntü renklerinden farklı olmasıdır. Doğal Renk bu sorunu çözmek için Samsung Electronics tarafından geliştirilen bir renk yönetim sistemidir. Bu yazılım yalnızca Samsung ürünleriyle çalışır ve ekran üzerinde görüntülenen rengi basılan resimlerle eşleşecek şekilde ayarlamanızı sağlar. Daha ayrıntılı bilgi için, çevrimiçi yazılım yardımına (F1) bakın.

Doğal Renk, çevrimiçi sağlanır. Aşağıdaki web sitesinden indirebilir ve yükleyebilirsiniz;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

9.2.1 Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. "MultiScreen" kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, [CD-ROM] üzerinde "MultiScreen" kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.

3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [**İleri**]'yi tıklatın.
4. Kuruluma devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - "MultiScreen" simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, "F5" tuşuna basın.

Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

"MultiScreen" yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

İşletim Sistemi

"İşletim Sistemi"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"

"MultiScreen" için, işletim sisteminin "Windows 2000" veya üstü olması önerilir.

"Donanım"

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

9.2.2 Yazılımın Kaldırılması

[**Başlat**] öğesini tıklatın, [**Ayarlar**]/[**Denetim Masası**] seçeneğini seçin ve ardından [**Programları Ekle veya Kaldır**] öğesini çift tıklatın.

Program listesinden "MultiScreen" seçeneğini seçin ve [**Ekle**/**Kaldır**] düğmesini tıklatın.

10.1 Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler

10.1.1 Ürünü Sınama

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınayın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ürün sınama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye düzgün şekilde bağlandığı halde ekran kapanırsa veya güç göstergesi yanıp sönerse, otomatik tanı testi yapın.

1. Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
2. Kabloyu üründen çıkarın.
3. Ürünü açın.
4. **Kabloyu Kontrol Et** iletisi görüntülenirse, ürün normal şekilde çalışıyordur.

   Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

10.1.2 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğü aşan bir mod için (Bkz. "11.2 Standart Sinyal Modu Tablosu"), kısa süreliğine **Uygun Olmayan Mod** mesajı görüntülenir.

10.1.3 Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)	
Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Ürün ve PC arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin ve bağlantının sağlam olduğundan emin olun. (Bkz. "3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")

Ekran sorunu	
Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Elektrik kablosunun düzgün takılıp takılmadığını denetleyin. (Bkz. "3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")
Kabloyu Kontrol Et iletisi görüntülenir.	Kablonun ürüne düzgün şekilde bağlandığını kontrol edin. (Bkz. "3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")
	Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.

Ekran sorunu	
"**Uygun Olmayan Mod**" görüntüleniyor.	Bu ileti, grafik kartından gelen sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aşarsa görüntülenir.
	Standart Sinyal Modu Tablosu'ndan (sayfa 109) yararlanarak maksimum çözünürlük ve frekansı ürünün performansına uygun olacak şekilde değiştirin.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını denetleyin (Bkz. "3.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")
Ekran net değil. Ekran bulanık.	**Kalın** (sayfa 78) ve **İnce** (sayfa 79) ayarlarını yapın.
	Tüm aksesuarları sökün (video uzatma kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.
	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın. (Bkz. "11.1 Genel")
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC'nin çözünürlük ve frekansının ürünle uyumlu çözünürlük ve frekans aralığı içinde olup olmadığını denetleyin; gerekirse, bu el kitabındaki Standart Sinyal Modu Tablosu'ndan (sayfa 109) ve ürünün **BİLGİ** menüsünden yararlanarak ayarları değiştirin.
Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	**Parlaklık** (sayfa 72) ve **Kontrast** (sayfa 73) ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. " Renk Tonunu Yapılandırma")
Ekrandaki renklerin gölgesi var ve renkler bozuk.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. " Renk Tonunu Yapılandırma")
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	**RENK** ayarlarını değiştirin. (Bkz. " Renk Tonunu Yapılandırma")
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır.
	Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Kaynak cihaz sorunu	
PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.	PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

10.2 Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. • Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Görüntü** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Görüntü** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** → **Gelişmiş ayarlar** → **Monitör** öğelerini seçin ve **Monitör ayarları**'nın altında **Yenileme hızı**'nı ayarlayın.

Soru	Yanıt
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	• Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Ekran** → **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	• Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.

Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

11 Teknik Özellikler

11.1 Genel

Model Adı		NS190	NS220	NS240
Panel	Boyut	19 inç (48 cm)	21,5 inç (54 cm)	24 inç (61 cm)
	Görüntü alanı	408,24 mm (Y) x 255,15 mm (D)	476,64 mm (Y) x 268,1 mm (D)	518,4 mm (Y) x 324,0 mm (D)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz		
	Dikey Frekans	56 ~ 75 kHz		
Ekran Rengi		16,7 M		
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
	Maksimum çözünürlük	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
Maksimum Piksel Hızı		137MHz	164MHz	164MHz
Güç Tüketimi	Normal Çalışma	50 W'dan az	55 W'dan az	60 W'dan az
	Güç kapalı (Güç düğmesi)	1,5 W'dan az		
	Güç kapama (Güç Düğmesi Kapalı)	0 W		
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.		
Sinyal konektörleri		D-Sub, DVI		
Sunucu konektörü		LAN bağlantı		
USB		USB 2.0 X 4(Akış aşağı)		
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (altlık ile birlikte)		443,0 x 566,8 x 227,0 mm / 4,4 kg	513,0 x 574,1 x 227,0 mm / 4,9 kg	560,0 x 594,3 x 227,0 mm / 5,3 kg
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan		
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan		

11 Teknik Özellikler

Model Adı	NS190	NS220	NS240
Tak ve Çalıştır	Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.		
Panel Noktaları (Pikseller)	Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, LCD panelde yaklaşık olarak milyonda 1 piksel (1ppm) daha parlak veya daha karanlık görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.		

Yukarıdaki teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için bilgi verilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı aygıt (evde kullanım için yayın iletişim aygıtı)

Evde kullanım için tasarlanan bu B Sınıfı aygıt EMC gereklilikleri için tescil edilmiştir ve tüm bölgelerde kullanılabilir.

- Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.
- Güç tüketimini 0 vat'a düşürmek için, adaptördeki düğmeyi kapatın ya da güç kablosunu çıkarın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarmayı unutmayın. Güç anahtarı yokken güç tüketimini 0 watt'a indirmek için, güç kablosunun bağlantısını kesin.

11.2 Standart Sinyal Modu Tablosu

- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, belirtilenden başka bir çözünürlük, resim kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bunu önlemek için, ürününüzün ekran boyutu için belirtilen en uygun çözünürlüğü seçmeniz önerilir.
- Bir CDT monitörünü (bir PC'ye bağlı) bir LCD monitörle değiştirirken frekansı kontrol edin. LCD monitör 85Hz'yi desteklemiyorsa, bir LCD monitör ile değiştirmeden önce CDT monitörü kullanarak dikey frekansı 60Hz olarak değiştirin.

PC'nizden, aşağıdaki standart sinyal modlarından birine ait sinyal aktarılırsa, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

NS190

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Yatay Frekans

  Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

- Dikey Frekans

  Aynı resmin saniyede onlarca kez tekrarlanması, doğal resimler görüntülemenize olanak sağlar. Tekrarlama sıklığına "dikey frekans" veya "yenileme oranı" denir ve Hz ile gösterilir.

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

Samsung ürünleri ile ilgili soru ve taleplerinizde lütfen Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Terminoloji

OSD (Ekran Görüntüsü)

Ekran görüntüsü (OSD) resim kalitesini gereken optimum düzeye getirmek için ekran ayarlarını yapılandırmanıza olanak tanır. Bu, ekranda görüntülenen menüleri kullanarak ekran parlaklığı, renk tonlaması, boyut ve diğer birçok ayarı değiştirmenizi sağlar.

Gamma

Gamma menüsü ekrandaki orta tonları temsil eden gri ölçeğini ayarlar. Parlaklığın ayarlanması tüm ekranın aydınlanmasına neden olurken, Gamma ayarı yalnızca orta parlaklığı aydınlatır.

Gri ölçeği

Ölçek, ekranda daha koyu alanlardan daha aydınlık alanlara geçişte renk çeşitlemelerini gösteren renk yoğunluğu düzeyine karşılık gelir. Ekran parlaklığındaki değişiklikler siyah ve beyaz çeşitlemesiyle gösterilir ve gri ölçeği siyah ve beyaz arasındaki orta alana karşılık gelir. Gamma ayarı aracılığıyla gri ölçeği değiştirildiğinde, ekranın orta parlaklığı değişir.

Tarama hızı

Tarama hızı veya yenileme hızı, ekran yenileme sıklığına karşılık gelir. Ekran görüntüleri göstermek için yenilenirken ekran verileri iletilir, ama yenileme çıplak gözle görülemez. Ekran yenileme sayısı, tarama hızı olarak adlandırılır ve Hz cinsinden ölçülür. 60 Hz'lik bir tarama hızı, ekranın saniyede 60 kes yenilendiği anlamına gelir. Ekran tarama hızı, PC'nizdeki ve monitördeki grafik kartlarının performansına bağlıdır.

Yatay Frekans

Monitör ekranında görüntülenen karakter veya görüntüler çok sayıda noktadan (piksel) oluşur. Pikseller yatay çizgiler halinde iletilir ve bunlar da dikey şekilde düzenlenerek görüntü oluşturulur. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür ve yatay çizgilerin saniyede kaç kez iletildiğini ve monitör ekranında görüntülendiğini belirtir. 85 değerindeki yatay frekans, bir görüntüyü oluşturan yatay çizgilerin saniyede 85.000 kez iletildiği anlamına gelir ve yatay frekans 85kHz olarak ifade edilir.

Dikey Frekans

Bir görüntü çok sayıda yatay çizgiden oluşur. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür ve bu yatay çizgilerle saniyede kaç görüntü oluşturulabileceğini ifade eder. 60 değerinde dikey frekans bir görüntünün saniyede 60 kez iletildiği anlamına gelir. Dikey frekansa "yenileme sıklığı" da denir ve bu ekran titrekliğini etkiler.

Çözünürlük

Çözünürlük, bir ekranı meydana getiren yatay piksellerle dikey piksellerin sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder.

Çözünürlük yükseldikçe ekranda daha fazla bilgi görüntülenir ve bu da aynı anda birçok görevi gerçekleştirmek için uygundur.

Örneğin, 1920 x 1080 çözünürlük 1.920 yatay piksel (yatay frekans) ile 1.080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Tak ve Çalıştır

Tak ve Kullan özelliği, en uygun görüntüleme ortamını oluşturmak üzere bir monitör ile PC arasında otomatik olarak bilgi alış verişine olanak tanır.

Monitör Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

Dizin

Symbols

"PCoIP" 33

"PCoIP" Kullanma için Bağlantı 29

B

Bağlamadan Önce 60

Başlangıç Ekranında Parlaklık Yapılandırma 99

BİLGİ 99

D

Dil 90

Doğal Renk 100

E

Ek 112

G

Gamma 85

Genel 107

Görüntü Boyutu 87

Görüntü Süresi 97

Güvenlik Önlemleri 5

I

IP üzerinden PC nedir 28

İ

İçeriği Kontrol Etme 18

İnce 79

K

Kalın 78

Kırmızı 81

Kontrast 73

Kpm Zmnly Açk/Kpl 91

Kpm Zmnlycs Ayarı 92

Kurulum 24

L

LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama 59

M

Mavi 83

Menü Saydamlığı 98

Menü yatay konum ve Menü dikey konum 88

MultiScreen 101

N

Netlik 74

O

Otomatik Kaynak 96

Ö

Özel Tuş 95

P

Parçalar 20

Parlaklık 72

PC'yi Bağlama ve Kullanma 61

PC/AV Modu 93

R

Renk Tonu 84

Dizin

S

SAMSUNG MAGIC Angle 76

SAMSUNG MAGIC Bright 75

SAMSUNG MAGIC Color 80

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim 112

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler 103

Sıfırla 89

Soru ve Yanıt 105

Standart Sinyal Modu Tablosu 109

T

Telif Hakkı 2

Temizleme 3

Tuş Tekrar Süresi 94

Ü

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu 12

Y

Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon 86

Yeşil 82